

مراجعة ليلة الامتحان

الصف الرابع

الابتدائي

الترم الأول

(مذكرة الأسئلة)

إعداد مستر / عيون عبدالله

اسم الطالب /



أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 23,174,265 هي

أ مئات ب عشرات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 في العدد هي آحاد الملايين فإن قيمته هي

أ 700,000 ب 7,000,000 ج 70,000 د 7,000

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ...

أ آحاد الألوف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

4 10 أمثال العدد 430 =

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

5 35 = 350

أ عشرة ب مائة ج ألف د غير ذلك

6 قيمة الرقم 6 في العدد 6,357,123 هي

أ 600 ب 6,000,000 ج 60 د 60,000

7 مائة و خمسة و سبعون مليوناً ، و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أربعة تكتب بالصيغة القياسية

أ 175,023,004 ب 175,243 ج 175,230,400 د 175,320,040

8 قيمة الرقم 3 في العدد 1,634,275 هي

أ 3,000 ب 3,000,000 ج 30,000 د 300,000

9 الصيغة العددية 1 مليار ، و 235 مليوناً 127 بالصيغة القياسية هي

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000

10 في العدد 34,042 قيمة الرقم 4 الموجود في الألوف = ...مثل قيمة الرقم 4 الموجود في خانة العشرات

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

11 العدد 173 مليوناً ، و 904 ألفاً ، و 562 يكتب بالصيغة القياسية

أ 173,904,562 ب 173,904 ج 173,409,600 د 731,904,265

12 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه و بعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ ، فكم يملك

عمر بعد عامين ؟

أ 9,000 ب 4,510 ج 45,000 د 45,004,500

13 $600,000 + 40,000 = \dots\dots\dots$

640,000 64,000 6,400 640

14 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي

$10,000,000 + 5,000 + 7$

$10,000 + 5,000 + 7$

$1,000 + 5,000 + 7$

$1,000 + 500 + 7$

15 $\dots\dots\dots = 400,000 + 500 + 30 + 7$

3,600,275 57,263 360,275 400,537

16 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

65,000 60,000 64,090 64,000

17 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة

عشرات الألوف المليون مئات الألوف العشرات

18 العنصر المحايد الجمعي هو

100 10 1 0

19 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

$5+8=3+10$

$3+18=3+11+7$

$7+8=8+7$

$8=0+8$

20 $13 + 0 = 13$ تُسمى خاصيةلا شيء مما سبق العنصر المحايد الجمعي الإبدال الدمج

21 $18 + (0 + 2) = \dots\dots\dots$

0 2 20 50

22 $32,549 + 91,024 = \dots\dots\dots$

142,375 132,735 321,735 123,573

23 $214 - 135 = \dots\dots\dots$

349 719 79 200

24 أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

847 + 0 = 847

635 + 492 = 492 + 635

1 + 131 = 132

16 + (2 + 18) = 36

25 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو

7,300

7,500

7,400

7,000

26 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي

4,400

5,000

4,000

44,222

27 $0 + 15 = 15$ تُسمى خاصية

العنصر المحايد الجمعي غير ذلك

الإبدال

الدمج

28 $242,000 + 558,000 = \dots\dots\dots$

800,000

70,000

6,000

80,000

29 في النموذج الشريطي المقابل :

w	
250	350

قيمة الرمز w تساوي

600

440

420

100

30 إذا كان : $a - 853 = 751$ فإن قيمة a تساوي

6,041

4,106

1,604

6,140

31 الجمع و الطرح عمليتان

غير ذلك

عكسيتان

متشابهتان

متماثلتان

32 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية

غير ذلك

العنصر المحايد الجمعي

الإبدال

الدمج

33 في النموذج الشريطي المقابل : $k = \dots\dots\dots$ قيمة

500
k 200

700

300

250

200

34 الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي

الملليمتر

السنتمتر

الكيلومتر

المتر

35 3 كيلومترات و 125 متراً = متراً

3,125 3,152 2,235 1,253

36 50,000 جرام = كيلوجراماً

5,000 500 5 50

37 13 لتراً و 30 ملل = ملل

3,013 43 13,030 1,330

38 2 لترو 400 ملل = ملل

2,004 24,000 2,400 240

39 1 كم = م

10,000 1,000 10 100

40 يومان و ساعتان = ساعة

50 62 4 22

41 يوم و 5 ساعات = ساعة

35 15 62 29

42 5 أسابيع و 3 أيام = يوماً

83 38 32 35

43 مستطيل طوله L و عرضه W ، فما محيطه ؟

 $(W + 2) \times L$ $(L + W) \times 2$ $L \times W$ $L + W$

44 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 6 سم ، فإن محيطه = سم

48 24 14 28

45 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = سم

32 28 22 14 46 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 3 سم ، فإن مساحته = سم²32 21 20 10

47 مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = سم

8 6 4 9

48 مستطيل محيطه 20 سم ، و طوله 8 سم ، فإن عرضه = سم

- 5 2 3 4

49 طول ضلع المربع الذي مساحته 49 سم² ، يساوي سم

- 8 7 14 9

50 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته =

- 2×S S + S S × S 4 × S

51 العدد 45 يساوي أمثال العدد 5

- 5 4 3 9

52 المعادلة التي تعبر عن ما يساوي 5 أمثال العدد 10 هي :

- a = 10 + 5 a = 5 × 10 a = 10 - 5 a = 10 ÷ 5

53 العدد 30 يساوي أمثال العدد 6

- 2 3 5 18

54 إذا كان $b \times 5 = 35$ ، فإن $b = \dots$

- 5 7 35 40

55 ثلاثة أمثال العدد 5 يساوي

- 15 7 35 20

56 العدد الذي يساوي 8 أمثال العدد 4 هو

- 4 8 12 32

57 العدد 45 يساوي أمثال العدد 9

- 9 6 5 40

58 5 أمثال العدد 4 يساوي

- 5 4 45 20

59 العدد 21 يساوي 7 أمثال العدد

- 3 5 7 14

60 $35 \times 0 = \dots\dots\dots$

- 35 0 1 53

61 العنصر المحايد في عملية الضرب هو

- أ 1 ب 0 ج 10 د 100

62 قيمة المجهول b في المعادلة : $100 = 10 \times b$ هي

- أ 3 ب 5 ج 100 د 10

63 $(6 \times 7) \times 5 = 6 \times (7 \times 5)$ تُسمى خاصية

- أ الإبدال ب الدمج ج الضرب \times صفر د العنصر المحايد الضربي

64 $9 \times 10 = \dots\dots\dots$

- أ 90 ب 900 ج 9,000 د 19

65 العدد الأولي له فقط من العوامل

- أ 1 ب 2 ج 5 د صفر

66 أي الأعداد التالية عدد أولي

- أ 8 ب 10 ج 15 د 19

67 جميع عوامل العدد 16 هي

- أ 1 ، 16 ب 2 ، 4 ، 8 ج 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 د 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 16

68 العامل المشترك لجميع الأعداد هو

- أ صفر ب 1 ج 2 د 3

69 العدد 3 أحد عوامل العدد

- أ 70 ب 50 ج 10 د 30

70 العدد هو أحد عوامل العدد 63

- أ 5 ب 6 ج 7 د 8

71 من مضاعفات العدد 5 ، العدد

- أ 13 ب 12 ج 6 د 30

72 من عوامل العدد 35 العدد

- أ 2 ب 4 ج 5 د 10

73 أي الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 معاً ؟

- أ 36 ب 54 ج 27 د 18

74 العدد من الأعداد الأولية

- 1 50 14 11

75 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

- 42 35 707 27

76 العدد من مضاعفات العدد 6

- 1 12 16 28

77 العدد 42 من مضاعفات العدد

- 7 9 4 10

78 $..... \times 15 = 1,500$

- 10 100 15 1

79 إذا كان : $3 \times 55 = 165$ ، فإن $30 \times 550 =$

- 16,005 16,500 1,650 165

80 $30 \times 80 =$

- 110 2,400 240 3,080

81 إذا كان : $5 = 9 \div 45$ فإن المقسوم عليه هو

- 45 9 5 لا شيء مما سبق

82 المقسوم في المسألة : $16 = 9 \div 144$ هو

- 441 16 144 9

83 $80 \div 8 =$

- 1 8 10 12

84 $250 \div 5 =$

- 40 50 5 60

85 (والباقي) $28 \div 5 = 5$

- 1 2 3 4

86 $125 \div 5 =$

- 15 52 25 5

87 $393 \div 3 = \dots\dots$

313 311 113 131

88 $400 \div 2 = \dots\dots$

1 2 200 100 89 في نموذج مساحة المستطيل المقابل لإيجاد $369 \div 3$ فإن قيمة $m = \dots\dots$

100 20 3

300 60 m

369 3 9 123

90 $5 \times 2 + 4 = \dots\dots$

14 10 18 17

91 $18 - 2 \times 3 \div 6 = \dots\dots$

12 14 22 17

92 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو

900,000 987,654 999,999 986,750

93 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو

600 700 800 900

سم

4 م 78 سم

94 العدد الناقص في النموذج الشريطي المقابل هو

40,078 478 784 4,078

95 العدد هو أحد عوامل العدد 36

8 7 6 5

96 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد

2 15 3 11

97 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها

5 أو 2 7 أو 5 5 صفر أو 3 أو 2 98 قيمة المجهول في المعادلة $45 = A \times 9$ هي6 5 8 9

99 $7,000 \div 7 = \dots\dots$

700 1,000 100 10

$$29 \times \dots = 2,900 \quad \boxed{100}$$

1 1,000 100 10

101 أي مما يلي مضاعفاً للعدد 13 ؟

39 32 28 25

$$500 \text{ عشرة} = \dots \quad \boxed{102}$$

50,000 5,000 510 500

103 يوم و 10 ساعات = ساعة

45 34 20 12

104 45 طن = كجم

4,500 45,000 450 45

105 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

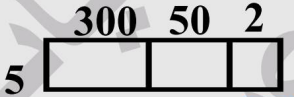
$$6,201,351 > 6, 20 \square, 351$$

0 1 2 3

$$423 \text{ سم} = \dots \quad \boxed{106}$$

4 م و 23 سم 3 م و 42 سم 23 م و 4 سم 42 م و 3 سم

107 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل ، ما ناتج 5×352 ؟

1,760 1,510 1,750 1,670

108 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

8 3 12 6

$$350 \times 0 = \dots \quad \boxed{109}$$

305 350 35 0

$$44,663 - 22,247 = \dots \quad \boxed{110}$$

22,416 22,426 22,610 22,610

111 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً و ستمائة و خمسة آلاف ؟

18,605 1,860,500 18,650,000 18,605,000

112 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

- 200 240 260 280

113 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

- 36 42 28 707

114 العدد 8,670 ≈ 9,000 لأقرب

- عشرة آلاف ألف مائة عشرة

115 6 لترات = مليلتر

- 6 60 600 6,000

116 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي

- 6,000,000,000 7,000,000,000 6,700,000,000 8,000,000,000

117 باع مخبز 1,323 قطعة زلابية في يوم واحد ، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح ،

فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم قطعة

- 447 520 1,588 2,108

118 $328 \times 2 = \dots\dots\dots$

- 646 656 746 666

119 عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقي

- 1 2 3 4

120 4 أسابيع و يومان = يوماً

- 25 28 30 35

121 5 ساعات = دقيقة

- 150 200 250 300

122 أي من الأعداد الآتية عدد أولي ؟

- 9 5 12 6

123 65,000 65 مائة

- = < > غير ذلك

124 عدد أولي مجموع عوامله 14 هو

- 3 5 7 13

125 6 أطنان - 4,500 كجم = كجم

- أ 2,500 ب 2,000 ج 1,500 د 3,500

126 $800 \div 8 = \dots\dots\dots$

- أ 10 ب 100 ج 1,000 د 80

127 654 ألف = عشرة

- أ 6,540 ب 65,400 ج 654,000 د 654

128 أصغر عدد أولي فردي هو

- أ 3 ب 5 ج 2 د 7

129 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 =

- أ 10 ب 100 ج 1,000 د 0

130 5 كيلومترات و 45 متراً = متراً

- أ 545 ب 455 ج 5,450 د 5,045

131 العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد

- أ 6 ب 4 ج 10 د 3

132 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي

- أ 40 ب 40,000 ج 400 د 4,000

133 $81 \div 3 = \dots\dots\dots$

- أ 27 ب 71 ج 19 د 243

134 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو

- أ 6,000 ب 5,000 ج 5,900 د 5,100

135 $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصية

- أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الجمعي د التوزيع

136 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي

- أ آلاف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

137 من وحدات قياس الوقت

- أ اللتر ب الكيلومتر ج اليوم د الجرام

138 $940,669$ $940,668$

أ < ب > ج = د غير ذلك

139 أصغر عدد مكون 6 أرقام هو

أ $100,000$ ب $10,000$ ج $102,345$ د $999,999$

140 5 كجم = جم

أ $5,000$ ب 500 ج 50 د 5

141 10 أيام = ساعة

أ 24 ب 240 ج 420 د 600

142 محيط المربع الذي طول ضلعه $S =$

أ $S \times S$ ب $S+4$ ج $S \times 4$ د $S \times 2+4$

143 $(25 - 5) \div 4 + 2 =$

أ 8 ب 7 ج 10 د 12

144 $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times$

أ 10 ب 100 ج $1,000$ د $10,000$

145 $490 \div 7 =$

أ 9 ب 70 ج 700 د $70,000$

146 حاصل ضرب : $70 \times 50 =$

أ $3,500$ ب 350 ج $35,000$ د 35

147 مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = سم²

أ 7 ب 49 ج 4 د 56

148 إذا كان : $60 = C \times 6$ ، فإن قيمة $C =$

أ 1 ب 6 ج 10 د 16

149 أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو

أ $7,534$ ب $7,543$ ج $3,457$ د $3,475$

150 $963 \div 3 =$

أ 321 ب 123 ج 312 د 213

151 عدد عوامل العدد 8 هي

أ 2 ب 3 ج 4 د 6

152 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ما عدا

- أ الجرام ب المتر ج الكيلومتر د المليمتر

153 7,578 ≈ ألف

- أ 7,600 ب 8,000 ج 7,000 د 7,500

154 قيمة الرقم 1 في خانة مئات الألوف =

- أ 100,000 ب 10,000 ج 1,000 د 100

155 2 ساعة و 30 دقيقة = دقيقة

- أ 32 ب 50 ج 150 د 120

156 $36 \div 9 + 3 = \dots\dots\dots$

- أ 21 ب 1 ج 7 د 3

157 كم = 40,000 م

- أ 4 ب 4,000 ج 400 د 40

158 $1,266 \div 6 = \dots\dots\dots$

- أ 21 ب 211 ج 121 د 112

159 3 أمثال العدد 7 يساوي

- أ 7 ب 14 ج 21 د 28

160 $17 \times 1 = 17$ تعبر عن خاصية

- أ التوزيع ب الإبدال ج العنصر المحايد الضربي د الدمج

161 يقضي أحمد 6 ساعات في المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسي لأحمد بالدقائق

فإننا :

- أ نجمع 6 مع 60 ب نضرب 24×6 ج نجمع 6 مع 24 د نضرب 60×6

162 في النموذج المقابل قيمة $b = \dots\dots\dots$

- أ 5 ب 40 ج 80 د 90

163 ساعة = دقيقة

- أ 60 ب 45 ج 120 د 1,000

164 الرقم الموجود في خانة العشرات الألوف في العدد 478,231 هو

- أ 8 ب 7 ج 3 د 2

165 الطول \times العرض يساوي

- أ مساحة المستطيل محيط المربع مساحة المثلث محيط المستطيل

166 أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو

- أ 1,000,000 عشرة ألوف 9,999,999 7

167 $100 - 80 \times 1 = \dots\dots$

- أ 20 50 180 99

168 سم + 1 متر = 140 سم

- أ 140 40 4 400

169 واحد مليار 6,459,209

- أ < > = غير ذلك

170 8 في خانة مئات الملايين =

- أ 8,000,000 80,000,000 800,000,000 8

171 $672 \times \dots\dots = 672$

- أ 1 2 672 0

172 $4 \times 700 = \dots\dots$

- أ 28,000 28 208 2,800

173 525 سم = أمتار + 25 سم

- أ 52 5 2 10

174 10 أمثال العدد 50 هو

- أ 50 500 5,000 50,00

175 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 17 هو

- أ 17 18 19 20

176 723 سم = أمتار + 23 سم

- أ 7 2 3 72

177 علبه عصير سعتها 1 لتر ، و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر

- أ 150 1,500 15,000 1,005

178 $9 \times \dots\dots = 9 + 9 + 9 + 9 + 9$

- أ 9 4 5 8

179 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو

4 2 6 12

180 7,000 ميلتر = لتر

7,000 700 70 7

181 $554 + (37 + 211) = (554 + \dots) + 211$

157 211 37 554

182 8 متر = سم

80 80,000 800 8,000

183 للتحويل من الكيلوجرام إلي جرام

نضرب $10 \times$ نضرب $100 \times$ نضرب $1,000 \times$ نضرب $10,000 \times$

184 48 ساعة =

يوماً يومين 3 أيام 4 أيام

185 المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

5 6 9 10

186 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

0 1 2 3

187 1,800 سم = متر

18 180 1,800 18,000

188 أسبوعان و يومان = يوم

72 48 16 9

189 اللتر من الوحدات المترية للقياس

الطول المحيط الوقت السعة

190 $65 \times 0 = 0$ تمثل خاصية

الإبدال العنصر المحايد الجمعي الضرب في صفر الدمج

191 100 ضعف العدد 360 =

36,000 3,600 360 36

192 3 أيام = ساعة

24 36 48 72

193] 7 أمتار و 12 سم = سم

7,210 91 712 82

194] الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد :

16 6 3 2 195] $60 \times 10 = \dots\dots\dots$ 16 160 600 6 196] 4×200 4×300 غير ذلك = > <

197] 23 مائة =

23 23,000 2,300 230 198] مخطط الشرائط

4	4	4
---	---	---

 يُعبر عن أن العدد يساوي 3 أضعاف 412 7 3 4 199] مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي سم²10 20 50 25 200] $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times \dots\dots\dots$ 213 312 310 300

ثانياً : أسئلة الإكمال

1] أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو

2] قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي

3] الرقم الذي يقع في خانة آحاد الألوف في العدد 7,532 هو

4] القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي

5] العدد يساوي 10 أمثال العدد 750

6] 500 عشرة =

7] الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية ثلاثمائة و سبعون هي

8] العدد 25 مليوناً = ألف

9] قيمة 5 في العدد 4,125,081 هي

10 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 2 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 هو

11 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي

12 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 625 مليوناً ، و 438 ألفاً ، و 200 هي

13 = (1×10,000,000) + (4×10,000) + (8×1,000) + (5×1)

14 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي

15 الصيغة القياسية لـ : ثلاثة ملايين ، و مائتين و أربعة عشر ألفاً ، و تسعمائة و ستة

وثلاثين هي

16 العدد ستمائة و ثمانية و تسعون ≈ (لأقرب مائة)

17 225 + 1,275 =

18 الخاصية المستخدمة في (19 + 3) + 1 = 1 + (19 + 3) هي خاصية

19 العدد 543,186 مقرباً لأقرب ألف يكون

20 تقريب العدد 7,555 لأقرب عشرة هو

21 284,615 - 106,392 =

22 خاصية 13 + 7 = 7 + 13

23 العنصر المحايد الجمعي هو

24 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : 125 + a = 300 هي

25 قيمة الرمز المجهول b في المعادلة : 75,200 = 53,500 - b هي

26 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : 853 - a = 751 هي

27 153 + 135 = + 153

28 5 أمتار = سم

29 525 سم = م و 25 سم

30 12 كجم = جم

31 9,000 جم = كجم

32 1 كم = م

33 (7 لترات و 150 مل) - 780 مل = مل

34 عبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل فإن سعتها بالمليترات = مل

35 55 م = سم

36 27 كم و 55 م = م

37 4 لترات = مل

38 8 لترات - 4,000 مل = لتر

39 8 ديسم و 3 سم = سم

40 يومان و 2 ساعة = ساعة

41 مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = سم

42 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه =

43 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = م²

44 محيط المربع الذي مساحته 25 سم² ، يساوي سم

45 10 أمثال العدد 8 =

46 4 أضعاف العدد 9 هو

47 مخطط الشرائط

10	10	10	10	10
----	----	----	----	----

 يعبر عن أن العدد يساوي 5 أمثال العدد.....

48 عدد يساوي 6 أضعاف العدد 5 هو

49 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = × 6

50 العدد 14 يساوي أمثال الرقم 2

51 العدد 40 يساوي أمثال العدد 5

52 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية

53 100 × = 700

54 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 ×

55 600 عشرة =

56 74 × = 0

57] $5,356 \times 100 = \dots\dots\dots$

58] العدد الأولي الزوجي الوحيد هو

59] أصغر عدد أولي فردي هو

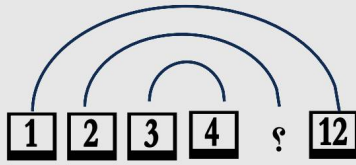
60] عدد له عاملان فقط و مجموعهما 8 هو

61] العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

62] الأعداد 1 ، 3 ، 9 ، 27 جميعاً هي عوامل العدد

63] عوامل العدد 20 هي :

64] عدد أولي مجموع عوامله 3 هو



65] العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو

66] العامل المشترك لكل الأعداد هو

67] العدد 40 من مضاعفات العدد

68] ثلاثة مضاعفات مشتركة بين العددين 3 ، 4 هي

69] النموذج المقابل يعبر عن حاصل ضرب : $7 \times \dots\dots\dots$

60	4
420	28

70] $30 \times 22 = \dots\dots\dots$

71] $1,500 \div 5 = \dots\dots\dots$

72] $24 \div 8 + 4 = \dots\dots\dots$

73] محيط المستطيل = (..... +) \times

74] الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي

75] سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها م²

76] $3 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots$

77] صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = جم

78] $18,500 = 185 \times \dots\dots\dots$

79] إذا كان : $4,000 - B = 3,000$ ، فإن قيمة B =

80] أسبوع و يومان = أيام

81] 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

82] $48 \times 12 = 12 \times \dots\dots\dots$

83] 24,000 كجم = طن

b	
9,901	1,000

84] في النموذج الشريطي المقابل قيمة b =

85] الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً و 600 ألف و 902 هي

86] $360 \div 2 = \dots\dots\dots$

87] $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 = \dots\dots\dots$

88] أسبوعان و يومان = أيام

89] مربع محيطه 28 سم ، يكون طول ضلعه سم

90] إذا كان : $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة A تساوي

91] $700 \div 7 = \dots\dots\dots$

92] 8 أمتار و 45 سم = سم

93] $13 + 0 = 13$ تسمي خاصية

94] $123 = 1 \times 123$ تُسمي خاصية

95] $(40 + 60) \times 10 = \dots\dots\dots$

96] $1,500 \div 3 = \dots\dots\dots$

97] 5 لترات و 225 ملل = ملل

98] ع . م . أ للعددين 30 و 15 هو

99] 3 أمثال العدد 8 يساوي 4 أمثال العدد

100] $240 \div 4 = \dots\dots\dots$

101] $40 \times 60 = \dots\dots\dots$

102] العدد الناقص في النموذج المقابل هو

103] عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو

104] $7,578 \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب 1,000)

..... مليلتر	
2 لتر	45 مليلتر

105 48 ساعة = يوم

106 423 سم = م و سم

107 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في صورة قياسية هي

108 $5,007,600 = (5 \times \dots) + (7 \times \dots) + (6 \times \dots)$

109 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة $a = \dots$

110 $35 \times 100 = \dots$

111 $(1,400 \div 2) + 300 = \dots$

112 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه =

113 120 دقيقة = ساعة

114 الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي كل عوامل العدد

115 العدد 12 يساوي أمثال العدد 4

116 $736,104,592 = \dots$ ملايين ، و ألفاً ، و

117 المليار هو أصغر عدد مُكون من أرقام

118 مستطيل طوله L و عرضه W ، فإن مساحته =119 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته = سم²

120 يومان = ساعة

121 عدد زوجي مضاعف مشترك للأعداد 2 ، 3 ، 4 ، و أقل من 15 هو

122 محيط المستطيل الذي طوله 8 سم ، و عرضه 6 سم =

123 140 سم = م و سم

124 7 كيلو جرامات = جرام

125 $8,645 + 1,234 = \dots$

126 50 مائة =

127 أرضية حجرة علي شكل مربع مساحتها 25 م² ، فإن طول ضلعها = متراً

128 $(12 \div 6) + 3 \times 5 = \dots$

129 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته = سم²

130 العنصر المحايد الضربي هو

131 = (7 - 1) ÷ 24

132 الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو

133 قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,546 تساوي

134 32,000 = ألفاً

135 17 مائة = عشرة

136 670 مائة = ألفاً

137 56,214 = 4 + 10 + + 6,000 + 50,000

138 الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 4 + 10 + +

139 160 = عشرة

140 = 6 + 2,000 + 300,000 + 1,000,000

141 المليون أصغر عدد مُكون من أرقام

142 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد

143 الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي

144 1,853 ≈ (لأقرب مائة)

145 35,213 ≈ (لأقرب ألف)

146 5,367,544 ≈ (لأقرب مليون)

147 5,856,469 ≈ 5,900,000 (لأقرب

148 234 + (15 + 716) = (15 + 716) + 234 تُسمى خاصية

149 + 492 = 492 + 635

8,706	
P	6,706

150 النموذج الشريطي المقابل فيه : P =

151 6 ديسم = سم

152 الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي

153 3 كجم + 200 جرام = جرام

154 6,450 جراماً = 6 كيلوجرامات ، و جراماً

155 5,505 جرامات = كجم + 505 جرامات

156 3,500 ملل = لترات ، ملل

157 15,000 متر = كيلومتراً

158 20 م ، 20 سم = سم

159 10 سم = مم

160 اليوم = ساعة

161 5 أسابيع = يوماً

162 ينام محمد 8 ساعات يوماً فإن المدة بالدقائق =

163 10 ساعات و 30 دقيقة = دقيقة

164 4 أيام و 20 ساعة = ساعة

165 = 1 : 30 + 8 : 15

166 عملت نملة من الساعة 05 : 7 صباحاً إلى الساعة 25 : 8 صباحاً فإن مدة عمل النملة ساعة

167 14 يوماً = أسبوع

168 الساعة = دقيقة

169 5 دقائق + 37 ثانية = ثانية

170 72 ساعة = أيام

171 محيط المربع = طول الضلع ×

172 سنتيمتر مربع من وحدات قياس

173 مستطيل محيطه 40 سم ، و طوله 14 سم ، فإن عرضه = سم

174 مستطيل مساحته 72 سم² ، وعرضه 8 سم يكون طوله = سم

175 طول ضلع المربع الذي مساحته 16 م² يساوي

176 محيط المستطيل = (الطول + العرض) ×

177 قارن بين 15 ، 3 \longleftrightarrow 15 تساوي أضعاف العدد 3

178 مسألة الضرب التي تُعبر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي

179 $19 \times \dots = 19$

180 $8 \times 20 = 8 \times 2 \times \dots$

181 عوامل العدد 7 هي : ،

182 العدد الذي عوامله الأعداد 2 ، 3 ، 5 هو

183 العدد الأولي المحصور بين 18 و 20 هو

184 عوامل العدد 14 هي

185 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

186 تقدير حاصل ضرب : 56×9 هو

187 $\dots = 30 \times 15$

188 $2,500 \div \dots = 25$

189 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 15 و الباقي 3 هو

190 (والباقي) $27 \div 5 = 5$

191 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل خارج القسمة =

7	700	63
	100	9

192 $2 \times 5 \div 2 + 3 = \dots$

ثالثاً : الأسئلة المقالية

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 5 ، 0 ، 7 ، 2 ، 6

الـحـل

2 أكتب الصيغة اللفظية للعدد : $700,000 + 60,000 + 20 + 9$

الـحـل

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد : 7,215,603

الـ حـ لـ

4 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,233

الـ حـ لـ

5 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

22,132 ، 21,321 ، 22,231 ، 21,231

الـ حـ لـ

6 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

984,108 ، 888,254 ، 1,000,000 ، 787,009 ، 8,198,210

الـ حـ لـ

7 لدي طه 2,150 جنيماً ، و لدي أخيه 1,020 جنيهاً . كم لدي الاثنين من نقود ؟

الـ حـ لـ

8 اشترك سامي و أحمد في مشروع . دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهاً ، و دفع أحمد

22,300 جنيه ، فما إجمالي تكلفة المشروع ؟

الـ حـ لـ

9 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهاً ، و هاتفاً محمولاً بمبلغ 4,750 جنيهاً احسب

ما دفعه محمد .

الـ حـ لـ

10] زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائراً في شهر فبراير
فكم زائراً للمتحف المصري في الشهرين ؟

الـ حـ لـ

11] ادخر خالد 645 جنيهاً ، و صرف منها 271 جنيهاً . أوجد ما تبقي مع خالد .

الـ حـ لـ

12] قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ، فكم راكباً تبقي بالقطار

الـ حـ لـ

13] إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، و مع صديقه 10,275 جنيهاً . فما الفرق بين ما مع

أحمد و ما مع صديقه ؟ الـ حـ لـ

14] جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، جسر آخر يتكون من 165 نملة ، ما إجمالي عدد

النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ ما تقدير الناتج ؟

الـ حـ لـ

15] طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً ، فما تقدير المسافة

المتبقية من الطريق ؟ و ما المسافة الفعلية المتبقية ؟

الـ

16 مع هناء 1,645 جنيهاً ، واشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهاً ، و اشترت حذاءً بمبلغ 465 جنيهاً

كم جنيهاً تبقى معها ؟
الـ

17 اشترى أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهاً و هاتفاً محمولاً بمبلغ 5,650 جنيهاً ، فإذا كان

معه 10,000 جنيه فكم يتبقى معه ؟
الـ

18 رتب الأطوال التالية تنازلياً :

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

الـ



19 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمتراً

الـ

20 لدي محمد 1,500 دقيقة في رصيد مكالماته بالهاتف المحمول

فإذا استهلك منه جزءاً و تبقى له في رصيده 700 دقيقة فما عدد الدقائق التي استهلكها محمد

الـ

21 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات ؟

الـ حـ لـ

22 اشترى أحمد تفاحاً كتلته 8 كجم ، و عنباً كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد ؟

الـ حـ لـ

23 اشترت رنا عبوة من الحليب سعتها لتران ، و شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد المليلترات

المتبقية من الحليب ؟

الـ حـ لـ

24 تمتلئ سيارة بمقدار 45 لتراً من البنزين . ما عدد المليلترات المستخدمة لملء السيارة ؟

الـ حـ لـ

25 بدأ حازم تدريب السباحة الساعة 25 : 7 صباحاً و استمر لمدة ساعة و 20 دقيقة ، متي

انتهي حازم من التدريب ؟

الـ حـ لـ

26 إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 20 : 6 مساءً ، وانتهي الساعة 50 : 8 مساءً ، فما

المدة التي استغرقتها الحفلة ؟

الـ حـ لـ

27 اشترت هدي 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد

السنتيمترات المتبقية من القماش لدي هدي ؟

الـ حـ لـ

28] زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 مل ، و الأخرى بها 3,600 مل من نفس السائل
ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين ؟

الـ

29] تسير مريم 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام . ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر ؟

الـ

30] بطل في رفع الأثقال يتدرب يوماً برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع؟

الـ

31] شريط من القماش طوله 15 متراً تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل

الـ

قطعة بالمتر ؟

32] تطير نحلة 6,000 متر يومياً . احسب عدد الكيلومترات التي تطيرها خلال 5 أيام .

الـ

33] تمارس نوران رياضة السباحة ، و تقضي ربع ساعة كل يوم في السباحة ، فما مجموع


الدقائق التي تقضيها في 5 أيام ؟

الـ

34 تذاكر رنا 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها رنا في اليوم ؟
الـ

35 تسير نملة 4 كم في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التي تسيرها بالأمطار ؟
الـ

36 احسب محيط المستطيل المقابل .
الـ



5 سم
3 سم

37 مستطيل طوله 9 أمتار و عرضه 6 أمتار . أوجد محيطه
الـ

38 حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها .
الـ

39 صالة للألعاب الرياضية علي شكل مستطيل طولها 6 أمتار ، و عرضها 4 أمتار أوجد محيطها .
الـ

40 احسب محيط و مساحة المستطيل المقابل

2 سم



6 سم

الـ حـ لـ

41 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار . فما مساحة أرضية الحجرة بالمتري المربع ؟

الـ حـ لـ

42 برواز علي شكل مستطيل طوله 15 سم ، و عرضه 5 سم . احسب مساحة البرواز .

الـ حـ لـ

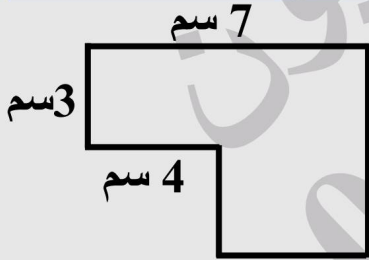
43 مستطيل طوله 20 سم ، و عرضه 10 سم ، فما مساحته ؟

الـ حـ لـ

44 سجادة مستطيلة الشكل مساحتها 54 م² و طولها 9 م . احسب عرضها .

الـ حـ لـ

45 احسب محيط لشكل المقابل :



6 سم

الـ حـ لـ

46 صندوق يحتوي علي 8 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء ؟
الحل

47 قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، و قرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع فما المعادلة التي تمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل و حلها ؟
الحل

48 أكل حسام 5 ثمرات من التين و أكل شقيقه 3 أمثال هذا العدد ، فما عدد الثمرات التي أكلها شقيقه
الحل

49 تستخدم سعاد هاتفها المحمول 3 ساعات في اليوم الواحد ما عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً ؟
الحل

50 إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيهاً ، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع ؟
الحل

51 مستخدماً خاصية الإبدال و الدمج في الضرب في حل المسألة الآتية : $2 \times 5 \times 9$
الحل

52 جميع عوامل العدد 24 و حدد هل هو أولي ام متعدد العوامل ؟
الحل

53 اكتب جميع عوامل العدد 15

الـ

54 أوجد العامل المشترك الأكبر بين العددين 10 ، 20

الـ

55 أوجد العامل المشترك للعددين 8 ، 12

الـ

56 أوجد (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21

الـ

57 اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3 ، 2

الـ

58 اشترى أحمد 3 أمتار القماش لتفصيل بدلة ، فإذا ثمن المتر الواحد 75 جنيهاً ، فكم دفع أحمد للبائع ؟
الـحـل

59 مع رنا 7 علب أقلام بكل علبة 12 قلماً ، فما العدد الكلي للأقلام مع رنا ؟
الـحـل

60 اشترك 5 أشخاص في معرض و فاز كل منهم بمبلغ 120 جنيهاً ، فما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً ؟
الـحـل

61 يستوعب الأتوبيس النهري 22 راكباً في الرحلة الواحدة ، ما عدد الركاب الذين يمكن أن يحملهم الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات ؟
الـحـل

62 علبة حلوى بها 15 قطعة حلوى ، فما عدد القطع الموجودة في 7 علب متماثلة ؟
الـحـل

63 يدخر خالد 100 جنيه يومياً ، فكم جنيهاً يدخره خالد في 15 يوماً ؟
الـحـل

64 اشترى يوسف 8 كتب ، إذا كان سعر الكتاب الواحد 45 جنيهاً ، كم يدفع يوسف لصاحب المكتبة
الـحـل

65 يوجد 72 تلميذاً في الملعب ، و نحتاج إلي تقسيم التلاميذ إلي فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ

ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

الحل

66 أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية $654 \div 3$

الحل

67 قطار به 784 مقعداً تم توزيعها علي 7 عربات بالتساوي فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

الحل

68 مع مني 9 علب شمع ، بكل عبة 12 شمعة استخدمت منها 23 شمعة . فما عدد الشمع

المتبقي مع مني ؟

الحل

69 قسم أب مبلغ 9,321 جنيهاً بالتساوي علي أبنائه الثلاثة ، فما نصيب كل ابن ؟

الحل

70 قامت إدارة مدرسة بتوزيع 720 تلميذاً علي 6 أدوار بالتساوي ، فما عدد التلاميذ بكل دور؟
الـ

71 وضع أحمد 21 زجاجة عصير بالتساوي علي 3 طاولات ، ما عدد الزجاجات التي وضعها علي كل طاولة ؟
الـ

72 يريد حسام تقسيم مبلغ 248 جنيهاً علي 2 من أصدقائه بالتساوي ، أوجد نصيب كل منهم
الـ

73 أوجد بالخطوات ناتج كل مما يأتي :

ب $9 + 2 \times (15 \div 5) = \dots\dots\dots$

أ $8 + 10 \div 2 - 1 = \dots\dots\dots$

الـ

74 أوجد ناتج ضرب كل مما يلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل

② $\dots\dots\dots = 60 \times 47$

① $\dots\dots\dots = 20 \times 36$

الـ

مراجعة ليلة الامتحان

الصف الرابع

الابتدائي

الترم الأول

(مذكرة الإجابات)

إعداد مستر / عيون عبدالله

اسم الطالب /



أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 23,174,265 هي

أ مئات ب عشرات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 في العدد هي آحاد الملايين فإن قيمته هي

أ 700,000 ب 7,000,000 ج 70,000 د 7,000

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ...

أ آحاد الألوف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

4 10 أمثال العدد 430 =

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

5 35 = 350

أ عشرة ب مائة ج ألف د غير ذلك

6 قيمة الرقم 6 في العدد 6,357,123 هي

أ 600 ب 6,000,000 ج 60 د 60,000

7 مائة و خمسة و سبعون مليوناً ، و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أربعة تكتب بالصيغة القياسية

أ 175,023,004 ب 175,243 ج 175,230,400 د 175,320,040

8 قيمة الرقم 3 في العدد 1,634,275 هي

أ 3,000 ب 3,000,000 ج 30,000 د 300,000

9 الصيغة العددية 1 مليار ، و 235 مليوناً 127 بالصيغة القياسية هي

أ 1,235,000,127 ب 1,272,351 ج 1,235,127 د 1,235,127,000

10 في العدد 34,042 قيمة الرقم 4 الموجود في الألوف = ...مثل قيمة الرقم 4 الموجود في خانة العشرات

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

11 العدد 173 مليوناً ، و 904 ألفاً ، و 562 يكتب بالصيغة القياسية

أ 173,904,562 ب 173,904 ج 173,409,600 د 731,904,265

12 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه و بعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ ، فكم يملك

عمر بعد عامين ؟

أ 9,000 ب 4,510 ج 45,000 د 45,004,500

13 $600,000 + 40,000 = \dots\dots\dots$

640,000 64,000 6,400 640

14 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي

 $10,000,000 + 5,000 + 7$ $10,000 + 5,000 + 7$ $1,000 + 5,000 + 7$ $1,000 + 500 + 7$

15 $\dots\dots\dots = 400,000 + 500 + 30 + 7$

3,600,275 57,263 360,275 400,537

16 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

65,000 60,000 64,090 64,000

17 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة

عشرات الألوف المليون مئات الألوف العشرات

18 العنصر المحايد الجمعي هو

100 10 1 0

19 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

 $5+8=3+10$ $3+18=3+11+7$ $7+8=8+7$ $8=0+8$ 20 $13 + 0 = 13$ تُسمى خاصيةلا شيء مما سبق العنصر المحايد الجمعي الإبدال الدمج

21 $18 + (0 + 2) = \dots\dots\dots$

0 2 20 50

22 $32,549 + 91,024 = \dots\dots\dots$

142,375 132,735 321,735 123,573

23 $214 - 135 = \dots\dots\dots$

349 719 79 200

24 أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

847 + 0 = 847

635 + 492 = 492 + 635

1 + 131 = 132

16 + (2 + 18) = 36

25 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو

7,300

7,500

7,400

7,000

26 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي

4,400

5,000

4,000

44,222

27 $0 + 15 = 15$ تُسمى خاصية

غير ذلك

العنصر المحايد الجمعي

الإبدال

الدمج

28 $242,000 + 558,000 = \dots\dots\dots$

800,000

70,000

6,000

80,000

29 في النموذج الشريطي المقابل :

w	
250	350

قيمة الرمز w تساوي

600

440

420

100

30 إذا كان : $a - 853 = 751$ فإن قيمة a تساوي

6,041

4,106

1,604

6,140

31 الجمع و الطرح عمليتان

غير ذلك

عكسيتان

متشابهتان

متماثلتان

32 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية

غير ذلك

العنصر المحايد الجمعي

الإبدال

الدمج

33 في النموذج الشريطي المقابل :

500
k 200

قيمة k =

700

300

250

200

34 الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي

المليمتر

السنتيمتر

الكيلومتر

المتر

35 3 كيلومترات و 125 متراً = متراً

- ا 1,253 ب 2,235 ج 3,152 د 3,125

36 50,000 جرام = كيلوجراماً

- ا 50 ب 5 ج 500 د 5,000

37 13 لتراً و 30 ملل = ملل

- ا 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

38 2 لترو 400 ملل = ملل

- ا 240 ب 2,400 ج 24,000 د 2,004

39 1 كم = م

- ا 100 ب 10 ج 1,000 د 10,000

40 يومان و ساعتان = ساعة

- ا 22 ب 4 ج 62 د 50

41 يوم و 5 ساعات = ساعة

- ا 29 ب 62 ج 15 د 35

42 5 أسابيع و 3 أيام = يوماً

- ا 35 ب 32 ج 38 د 83

43 مستطيل طوله L و عرضه W، فما محيطه ؟

- ا $L + W$ ب $L \times W$ ج $2(L + W)$ د $(W + 2) \times L$

44 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 6 سم ، فإن محيطه = سم

- ا 28 ب 14 ج 24 د 48

45 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = سم

- ا 14 ب 22 ج 28 د 32

46 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 3 سم ، فإن مساحته = سم²

- ا 10 ب 20 ج 21 د 32

47 مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = سم

- ا 9 ب 4 ج 6 د 8

48 مستطيل محيطه 20 سم ، و طوله 8 سم ، فإن عرضه = سم

- 5 2 3 4

49 طول ضلع المربع الذي مساحته 49 سم² ، يساوي سم

- 8 7 14 9

50 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته =

- 2×S S + S S × S 4 × S

51 العدد 45 يساوي أمثال العدد 5

- 5 4 3 9

52 المعادلة التي تعبر عن ما يساوي 5 أمثال العدد 10 هي :

- a = 10 + 5 a = 5 × 10 a = 10 - 5 a = 10 ÷ 5

53 العدد 30 يساوي أمثال العدد 6

- 2 3 5 18

54 إذا كان $b \times 5 = 35$ ، فإن $b = \dots$

- 5 7 35 40

55 ثلاثة أمثال العدد 5 يساوي

- 15 7 35 20

56 العدد الذي يساوي 8 أمثال العدد 4 هو

- 4 8 12 32

57 العدد 45 يساوي أمثال العدد 9

- 9 6 5 40

58 5 أمثال العدد 4 يساوي

- 5 4 45 20

59 العدد 21 يساوي 7 أمثال العدد

- 3 5 7 14

60 $35 \times 0 = \dots$

- 35 0 1 53

61 العنصر المحايد في عملية الضرب هو

- 1 0 10 100

62 قيمة المجهول b في المعادلة : $100 = 10 \times b$ هي

- 3 5 100 10

63 $(6 \times 7) \times 5 = 6 \times (7 \times 5)$ تُسمى خاصية

- الإبدال الدمج الضرب \times صفر العنصر المحايد الضربي

64 $9 \times 10 = \dots\dots\dots$

- 90 900 9,000 19

65 العدد الأولي له فقط من العوامل

- 1 2 5 صفر

66 أي الأعداد التالية عدد أولي

- 8 10 15 19

67 جميع عوامل العدد 16 هي

- 16 ، 1 2 ، 4 ، 8 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 16

68 العامل المشترك لجميع الأعداد هو

- صفر 1 2 3

69 العدد 3 أحد عوامل العدد

- 70 50 10 30

70 العدد هو أحد عوامل العدد 63

- 5 6 7 8

71 من مضاعفات العدد 5 ، العدد

- 13 12 6 30

72 من عوامل العدد 35 العدد

- 2 4 5 10

73 أي الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 معاً ؟

- 36 54 27 18

74 العدد من الأعداد الأولية

1 50 14 11

75 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

42 35 707 27

76 العدد من مضاعفات العدد 6

1 12 16 28

77 العدد 42 من مضاعفات العدد

7 9 4 10

78 $\dots \times 15 = 1,500$

10 100 15 1

79 إذا كان : $3 \times 55 = 165$ ، فإن $30 \times 550 = \dots$

16,005 16,500 1,650 165

80 $30 \times 80 = \dots$

110 2,400 240 3,080

81 إذا كان : $5 = 9 \div 45$ فإن المقسوم عليه هو

45 9 5 لا شيء مما سبق

82 المقسوم في المسألة : $16 = 9 \div 144$ هو

441 16 144 9

83 $80 \div 8 = \dots$

1 8 10 12

84 $250 \div 5 = \dots$

40 50 5 60

85 (والباقي) $28 \div 5 = 5$

1 2 3 4

86 $125 \div 5 = \dots$

15 52 25 5

393 ÷ 3 = **87**

313 **س**311 **ح**113 **ب**131 **د**

400 ÷ 2 = **88**

1 **س**2 **ح**200 **ب**100 **د**

89 في نموذج مساحة المستطيل المقابل لإيجاد $369 \div 3$ فإن قيمة $m = \dots\dots$

100	20	3
300	60	m

3 **س** 369 **س** **ح** 3 **ب** 9 **د** 123 **د**

5 × 2 + 4 = **90**

14 **س**10 **ح**18 **ب**17 **د**

18 - 2 × 3 ÷ 6 = **91**

12 **س**14 **ح**22 **ب**17 **د****92** أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو900,000 **س**987,654 **ح**999,999 **ب**986,750 **د****93** تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو600 **س** سم700 **ح**800 **ب**900 **د****94** العدد الناقص في النموذج الشريطي المقابل هو

4 م 78 سم

40,078 **س**478 **ح**784 **ب**4,078 **د****95** العدد هو أحد عوامل العدد 368 **س**7 **ح**6 **ب**5 **د****96** كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد2 **س**15 **ح**3 **ب**11 **د****97** مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها5 أو 2 **س**7 أو 5 **ح**5 صفر أو **ب**3 أو 2 **د****98** قيمة المجهول في المعادلة $45 = A \times 9$ هي6 **س**5 **ح**8 **ب**9 **د**

7,000 ÷ 7 = **99**

700 **س**1,000 **ح**100 **ب**10 **د**

$$29 \times \dots = 2,900 \quad \boxed{100}$$

1 1,000 100 10

101 أي مما يلي مضاعفاً للعدد 13 ؟

39 32 28 25

$$500 \text{ عشرة} = \dots \quad \boxed{102}$$

50,000 5,000 510 500

103 يوم و 10 ساعات = ساعة

45 34 20 12

104 45 طن = كجم

4,500 45,000 450 45

105 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

$$6,201,351 > 6, 20 \square, 351$$

0 1 2 3

$$423 \text{ سم} = \dots \quad \boxed{106}$$

4 م و 23 سم 3 م و 42 سم 23 م و 4 سم 42 م و 3 سم

107 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل ، ما ناتج 5×352 ؟

1,760 1,510 1,750 1,670

108 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

8 3 12 6

$$350 \times 0 = \dots \quad \boxed{109}$$

305 350 35 0

$$44,663 - 22,247 = \dots \quad \boxed{110}$$

22,416 22,426 22,610 22,610

111 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً و ستمائة و خمسة آلاف ؟

18,605 1,860,500 18,650,000 18,605,000

112 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

280 260 240 200

113 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

707 28 42 36

114 العدد 8,670 ≈ 9,000 لأقرب

عشرة مائة ألف عشرة آلاف

115 6 لترات = مليلتر

6,000 600 60 6

116 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي

8,000,000,000 6,700,000,000 7,000,000,000 6,000,000,000

117 باع مخبز 1,323 قطعة زلابية في يوم واحد ، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح ،

فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم قطعة

2,108 1,588 520 447 118 $328 \times 2 = \dots\dots\dots$ 666 746 656 646 119 عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقي4 3 2 1

120 4 أسابيع و يومان = يوماً

35 30 28 25

121 5 ساعات = دقيقة

300 250 200 150

122 أي من الأعداد الآتية عدد أولي ؟

6 12 5 9 123 65,000 65 مائةغير ذلك > < =

124 عدد أولي مجموع عوامله 14 هو

13 7 5 3

125 6 أطنان - 4,500 كجم = كجم

3,500 1,500 2,000 2,500 126 $800 \div 8 = \dots\dots\dots$ 80 1,000 100 10

127 654 ألف = عشرة

654 654,000 65,400 6,540

128 أصغر عدد أولي فردي هو

7 2 5 3

129 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 =

0 1,000 100 10

130 5 كيلومترات و 45 متراً = متراً

5,045 5,450 455 545

131 العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد

3 10 4 6

132 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي

4,000 400 40,000 40 133 $81 \div 3 = \dots\dots\dots$ 243 19 71 27

134 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو

5,100 5,900 5,000 6,000 135 $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصيةالتوزيع العنصر المحايد الجمعي الدمج الإبدال

136 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي

عشرات الملايين آحاد الملايين مئات الألوف آلاف

137 من وحدات قياس الوقت

الجرام اليوم الكيلومتر التر

138 $940,669$ $940,668$

أ < ب > ج = د ه غير ذلك

139 أصغر عدد مكون 6 أرقام هو

أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999

140 5 كجم = جم

أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5

141 10 أيام = ساعة

أ 24 ب 240 ج 420 د 600

142 محيط المربع الذي طول ضلعه S =

أ $S \times S$ ب $S + 4$ ج $S \times 4$ د $S \times 2 + 4$

143 $(25 - 5) \div 4 + 2 =$

أ 8 ب 7 ج 10 د 12

144 $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

145 $490 \div 7 =$

أ 9 ب 70 ج 700 د 70,000

146 حاصل ضرب : $70 \times 50 =$

أ 3,500 ب 350 ج 35,000 د 35

147 مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = سم²

أ 7 ب 49 ج 4 د 56

148 إذا كان : $60 = C \times 6$ ، فإن قيمة C =

أ 1 ب 6 ج 10 د 16

149 أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو

أ 7,534 ب 7,543 ج 3,457 د 3,475

150 $963 \div 3 =$

أ 321 ب 123 ج 312 د 213

151 عدد عوامل العدد 8 هي

أ 2 ب 3 ج 4 د 6

152 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا

- أ الجرام ب المتر ج الكيلومتر د المليمتر

153 7,578 ≈ ألف

- أ 7,600 ب 8,000 ج 7,000 د 7,500

154 قيمة الرقم 1 في خانة مئات الألوف =

- أ 100,000 ب 10,000 ج 1,000 د 100

155 2 ساعة و 30 دقيقة = دقيقة

- أ 32 ب 50 ج 150 د 120

156 $36 \div 9 + 3 = \dots\dots\dots$

- أ 21 ب 1 ج 7 د 3

157 كم = 40,000 م

- أ 4 ب 4,000 ج 400 د 40

158 $1,266 \div 6 = \dots\dots\dots$

- أ 21 ب 211 ج 121 د 112

159 3 أمثال العدد 7 يساوي

- أ 7 ب 14 ج 21 د 28

160 $17 \times 1 = 17$ تعبر عن خاصية

- أ التوزيع ب الإبدال ج العنصر المحايد الضربي د الدمج

161 يقضي أحمد 6 ساعات في المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسي لأحمد بالدقائق

فإننا :

- أ نجمع 6 مع 60 ب نضرب 24×6 ج نجمع 6 مع 24 د نضرب 6×60

	600	20	1
4	2,400	b	4

162 في النموذج المقابل قيمة b =

- أ 5 ب 40 ج 80 د 90

163 ساعة = دقيقة

- أ 60 ب 45 ج 120 د 1,000

164 الرقم الموجود في خانة العشرات الألوف في العدد 478,231 هو

- أ 8 ب 7 ج 3 د 2

165 الطول \times العرض يساوي

مساحة المستطيل محيط المربع مساحة المثلث محيط المستطيل

166 أصغر عدد مُكون من 7 أرقام هو

1,000,000 عشرة ألاف 9,999,999 7

167 $100 - 80 \times 1 = \dots\dots\dots$

20 50 180 99

168 سم + 1 متر = 140 سم

140 40 4 400

169 واحد مليار 6,459,209

< > = غير ذلك

170 8 في خانة مئات الملايين =

8,000,000 80,000,000 800,000,000 8

171 $672 \times \dots\dots\dots = 672$

1 2 672 0

172 $4 \times 700 = \dots\dots\dots$

28,000 28 208 2,800

173 525 سم = أمتار + 25 سم

52 5 2 10

174 10 أمثال العدد 50 هو

50 500 5,000 50,00

175 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 17 هو

17 18 19 20

176 723 سم = أمتار + 23 سم

7 2 3 72

177 علبه عصير سعتها 1 لتر ، و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر

150 1,500 15,000 1,005

178 $9 \times \dots\dots\dots = 9 + 9 + 9 + 9 + 9$

9 4 5 8

179 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو

- 4 2 6 12

180 7,000 ميليلتر = لتر

- 7,000 700 70 7

181 $554 + (37 + 211) = (554 + \dots) + 211$

- 157 211 37 554

182 8 متر = سم

- 80 80,000 800 8,000

183 للتحويل من الكيلوجرام إلي جرام

- نضرب $10 \times$ نضرب $100 \times$ نضرب $1,000 \times$ نضرب $10,000 \times$

184 48 ساعة =

- يوماً يومين 3 أيام 4 أيام

185 المليار هو أصغر عدد مُكون من أرقام

- 5 6 9 10

186 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

- 0 1 2 3

187 1,800 سم = متر

- 18 180 1,800 18,000

188 أسبوعان و يومان = يوم

- 72 48 16 9

189 اللتر من الوحدات المترية للقياس

- الطول المحيط الوقت السعة

190 $0 = 0 \times 65$ تمثل خاصية

- الإبدال العنصر المحايد الجمعي الضرب في صفر الدمج

191 100 ضعف العدد 360 =

- 36,000 3,600 360 36

192 3 أيام = ساعة

- 24 36 48 72

193 7 أمتار و 12 سم = سم

7,210 91 712 82

194 الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد :

16 6 3 2 195 $60 \times 10 = \dots\dots\dots$ 16 160 600 6 196 4×200 4×300 غير ذلك = > <

197 23 مائة =

23 23,000 2,300 230 198 مخطط الشرائط

4	4	4
---	---	---

 يُعبر عن أن العدد يساوي 3 أضعاف 412 7 3 4 199 مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي سم²10 20 50 25 200 $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times \dots\dots\dots$ 213 312 310 300

ثانياً : أسئلة الإكمال

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو 5,320

2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي 60,000,000

3 الرقم الذي يقع في خانة آحاد الألوف في العدد 7,532 هو 7

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي آحاد الملايين

5 العدد 7,500 يساوي 10 أمثال العدد 750

6 500 عشرة = 5,000

7 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية ثلاثمائة و سبعون هي 370

8 العدد 25 مليوناً = 25,000 ألف

9 قيمة 5 في العدد 4,125,081 هي 5,000

- 10 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 2 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 هو **204,568**
- 11 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي $10,000,000 + 5,000 + 7$
- 12 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 625 مليوناً ، و 438 ألفاً ، و 200 هي **625,438,200**
- 13 $(5 \times 1) + (8 \times 1,000) + (4 \times 10,000) + (1 \times 10,000,000) =$ **10,048,005**
- 14 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي **مئات**
- 15 الصيغة القياسية لـ : ثلاثة ملايين ، و مائتين و أربعة عشر ألفاً ، و تسعمائة و ستة وثلاثين هي **3,214,936**
- 16 العدد ستمائة و ثمانية و تسعون $\approx 698 \approx 700$ (لأقرب مائة)
- 17 $225 + 1,275 =$ **1,500**
- 18 الخاصية المستخدمة في $(1 + 19) + 3 = 1 + (19 + 3)$ هي خاصية **الدمج**
- 19 العدد 543,186 مقرباً لأقرب ألف يكون **543,000**
- 20 تقريب العدد 7,555 لأقرب عشرة هو **7,60**
- 21 $284,615 - 106,392 =$ **178,223**
- 22 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية **الإبدال**
- 23 العنصر المحايد الجمعي هو **الصفر**
- 24 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $125 + a = 300$ هي **175**
- 25 قيمة الرمز المجهول b في المعادلة : $b - 53,500 = 75,200$ هي **128,700**
- 26 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $853 - a = 751$ هي **102**
- 27 $153 + 135 =$ **135** + 153
- 28 5 أمتار = **500** سم
- 29 525 سم = **5** م و 25 سم
- 30 12 كجم = **12,000** جم
- 31 9,000 جم = **9** كجم
- 32 1 كم = **1,000** م

$$[33] \quad (7 \text{ لترات و } 150 \text{ ملل}) - 780 \text{ ملل} = \dots\dots\dots 6,370 \text{ ملل}$$

$$[34] \quad \text{علبة عصير سعتها } 1 \text{ لتر و } 500 \text{ ملل فإن سعتها بالمليترات} = \dots\dots\dots 1,500 \text{ ملل}$$

$$[35] \quad 55 \text{ م} = \dots\dots\dots 5,500 \text{ سم}$$

$$[36] \quad 27 \text{ كم و } 55 \text{ م} = \dots\dots\dots 27,055 \text{ م}$$

$$[37] \quad 4 \text{ لترات} = \dots\dots\dots 4,000 \text{ ملل}$$

$$[38] \quad 8 \text{ لترات} - 4,000 \text{ ملل} = \dots\dots\dots 4 \text{ لتر}$$

$$[39] \quad 8 \text{ ديسم و } 3 \text{ سم} = \dots\dots\dots 83 \text{ سم}$$

$$[40] \quad \text{يومان و } 2 \text{ ساعة} = \dots\dots\dots 50 \text{ ساعة}$$

$$[41] \quad \text{مربع طول ضلعه } 8 \text{ سم ، فإن محيطه} = \dots\dots\dots 32 \text{ سم}$$

$$[42] \quad \text{مستطيل طوله } L \text{ وعرضه } W \text{ ، فإن محيطه} = \dots\dots\dots (W+L) \times 2$$

$$[43] \quad \text{مربع طول ضلعه } 4 \text{ أمتار ، فإن مساحته} = \dots\dots\dots 16 \text{ م}^2$$

$$[44] \quad \text{محيط المربع الذي مساحته } 25 \text{ سم}^2 \text{ ، يساوي} \dots\dots\dots 20 \text{ سم}$$

$$[45] \quad 10 \text{ أمثال العدد } 8 = \dots\dots\dots 80$$

$$[46] \quad 4 \text{ أضعاف العدد } 9 \text{ هو} \dots\dots\dots 36$$

$$[47] \quad \text{مخطط الشرائط} \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 10 & 10 & 10 & 10 & 10 \\ \hline \end{array} \text{ يعبر عن أن العدد } \dots\dots\dots 50 \text{ يساوي } 5 \text{ أمثال العدد } \dots\dots\dots 10$$

$$[48] \quad \text{عدد يساوي } 6 \text{ أضعاف العدد } 5 \text{ هو} \dots\dots\dots 30$$

$$[49] \quad 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \dots\dots\dots 5 \times 6$$

$$[50] \quad \text{العدد } 14 \text{ يساوي} \dots\dots\dots 7 \text{ أمثال الرقم } 2$$

$$[51] \quad \text{العدد } 40 \text{ يساوي} \dots\dots\dots 8 \text{ أمثال العدد } 5$$

$$[52] \quad 4 \times 7 = 7 \times 4 \text{ تعبر عن خاصية} \dots\dots\dots \text{الإبدال}$$

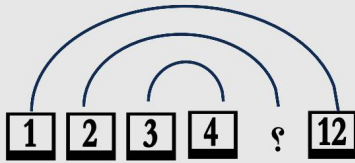
$$[53] \quad 100 \times \dots\dots\dots 7 = 700$$

$$[54] \quad 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times \dots\dots\dots 5$$

$$[55] \quad 600 \text{ عشرة} = \dots\dots\dots 6,000$$

$$[56] \quad 74 \times \dots\dots\dots 0 = 0$$

57] $5,356 \times 100 = \dots\dots\dots 535,600$

58] العدد الأولي الزوجي الوحيد هو²59] أصغر عدد أولي فردي هو³60] عدد له عاملان فقط و مجموعهما 8 هو⁷61] العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو⁶62] الأعداد 1 ، 3 ، 9 ، 27 جميعاً هي عوامل العدد²⁷63] عوامل العدد 20 هي :^{20 ، 10 ، 5 ، 4 ، 2 ، 1}64] عدد أولي مجموع عوامله 3 هو²65] العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو⁶66] العامل المشترك لكل الأعداد هو¹67] العدد 40 من مضاعفات العدد^{10 توجد إجابات أخرى}

68] ثلاثة مضاعفات مشتركة بين العددين 3 ، 4 هي 12 ، 24 ، 36 توجد إجابات أخرى

69] النموذج المقابل يعبر عن حاصل ضرب :⁶⁴ $7 \times \dots\dots\dots$

70] $30 \times 22 = \dots\dots\dots 660$

71] $1,500 \div 5 = \dots\dots\dots 300$

72] $24 \div 8 + 4 = \dots\dots\dots 7$

73] محيط المستطيل = (..... العرض + الطول) $\times \dots\dots\dots 2$ 74] الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي^{7,000 + 300 + 40 + 5}75] سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها⁹ م²

76] $3 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots 30$

77] صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام =^{5,700} جم

78] $18,500 = 185 \times \dots\dots\dots 100$

79] إذا كان : $4,000 - B = 3,000$ ، فإن قيمة B =^{1,000}80] أسبوع و يومان =⁹ أيام

81] 4 دقائق و 20 ثانية = 260 ثانية

82] $48 \times 12 = 12 \times \dots 48 \dots$

83] 24,000 كجم = 24 طن

b	
9,901	1,000

84] في النموذج الشريطي المقابل قيمة $b = 10,901$

85] الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً و 600 ألف و 902 هي $38,600,902$

86] $360 \div 2 = \dots 180 \dots$

87] $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 = \dots 38 \dots$

88] أسبوعان و يومان = 16 أيام

89] مربع محيطه 28 سم ، يكون طول ضلعه 7 سم

90] إذا كان : $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة A تساوي 10

91] $700 \div 7 = \dots 100 \dots$

92] 8 أمتار و 45 سم = 845 سم

93] $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية المحايد الجمعي

94] $123 = 1 \times 123$ تُسمى خاصية المحايد الضربي

95] $(40 + 60) \times 10 = \dots 1,000 \dots$

96] $1,500 \div 3 = \dots 500 \dots$

97] 5 لترات و 225 ملل = 5,225 ملل

98] ع . م . أ للعددين 30 و 15 هو 15

99] 3 أمثال العدد 8 يساوي 4 أمثال العدد 6

100] $240 \div 4 = \dots 60 \dots$

101] $40 \times 60 = \dots 2,400 \dots$

..... مليلتر	
2 لتر	45 مليلتر

102] العدد الناقص في النموذج المقابل هو 2,045

103] عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو 23

104] $7,578 \approx \dots 8,000 \dots$ (لأقرب 1,000)

105 48 ساعة =² يوم

106 423 سم =⁴ م و²³ سم

107 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في صورة قياسية هي^{25,123,004}

108 $5,007,600 = (5 \times \dots^{1,000,000}) + (7 \times \dots^{1,000}) + (6 \times \dots^{100})$

109 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة $a = \dots^6$

110 $35 \times 100 = \dots^{3,500}$

111 $(1,400 \div 2) + 300 = \dots^{1,000}$

112 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه =^{10 سم}

113 120 دقيقة =² ساعة

114 الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي كل عوامل العدد²⁵

115 العدد 12 يساوي³ أمثال العدد 4

116 $736,104,592 = \dots^{736}$ ملايين ، و¹⁰⁴ ألفاً ، و⁵⁹²

117 المليار هو أصغر عدد مُكون من¹⁰ أرقام

118 مستطيل طوله L و عرضه W ، فإن مساحته = ^{$W \times L$}

119 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته =²⁵ سم²

120 يومان =⁴⁸ ساعة

121 عدد زوجي مضاعف مشترك للأعداد 2 ، 3 ، 4 ، و أقل من 15 هو¹²

122 محيط المستطيل الذي طوله 8 سم ، و عرضه 6 سم =^{28 سم}

123 140 سم =¹ م و⁴⁰ سم

124 7 كيلو جرامات =^{7,000} جرام

125 $8,645 + 1,234 = \dots^{9,879}$

126 50 مائة =^{5,000}

127 أرضية حجرة علي شكل مربع مساحتها 25 م² ، فإن طول ضلعها =⁵ متراً

128 $(12 \div 6) + 3 \times 5 = \dots^{17}$

129 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته = 28 سم²

130 العنصر المحايد الضربي هو 1

131 4 = $24 \div (7 - 1)$

132 الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو 8

133 قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,546 تساوي 0

134 32 ألفاً = 32,000

135 170 = 17 مائة عشرة

136 67 ألفاً = 670 مائة

137 $50,000 + 6,000 + \dots 200 \dots + 10 + 4 = 56,214$

138 الصيغة الممتدة للعدد $5,614 = 5,000 + \dots 600 \dots + 10 + 4$

139 16 = 160 عشرة

140 $1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6 = \dots 1,302,006 \dots$

141 المليون أصغر عدد مكون من 7 أرقام

142 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد 435,000

143 الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي سبعة و أربعون ألفاً ، واثنان و ثلاثون

144 1,900 $\approx 1,853$ (لأقرب مائة)

145 35,000 $\approx 35,213$ (لأقرب ألف)

146 5,000,000 $\approx 5,367,544$ (لأقرب مليون)

147 5,900,000 $\approx 5,856,469$ (لأقرب مائة ألف)

148 716 + (15 + 234) = (716 + 15) + 234 تسمى خاصية الدمج

149 635 + 492 = 492 + 635

8,706	
P	6,706

150 النموذج الشريطي المقابل فيه : P = 2,000

151 6 ديسم = 60 سم

152 الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي السنتمتر

153 $3 \text{ كجم} + 200 \text{ جرام} = 3,200 \dots\dots\dots \text{ جرام}$

154 $6,450 \text{ جراماً} = 6 \text{ كيلوجرامات} ، و 450 \dots\dots\dots \text{ جراماً}$

155 $5,505 \text{ جرامات} = 5 \dots\dots\dots \text{ كجم} + 505 \text{ جرامات}$

156 $3,500 \text{ مل} = 3 \dots\dots\dots \text{ لترات} ، 500 \dots\dots\dots \text{ مل}$

157 $15,000 \text{ متر} = 15 \dots\dots\dots \text{ كيلومتراً}$

158 $20 \text{ م} ، 20 \text{ سم} = 2,020 \dots\dots\dots \text{ سم}$

159 $10 \text{ سم} = 100 \dots\dots\dots \text{ مم}$

160 $\text{اليوم} = 24 \dots\dots\dots \text{ ساعة}$

161 $5 \text{ أسابيع} = 35 \dots\dots\dots \text{ يوماً}$

162 $\text{ينام محمد } 8 \text{ ساعات يوماً فإن المدة بالدقائق} = 480 \dots\dots\dots$

163 $10 \text{ ساعات و } 30 \text{ دقيقة} = 630 \dots\dots\dots \text{ دقيقة}$

164 $4 \text{ أيام و } 20 \text{ ساعة} = 116 \dots\dots\dots \text{ ساعة}$

165 $15 : 8 + 30 : 1 = 9 : 45 \dots\dots\dots$

166 $\text{عملت نملة من الساعة } 05 : 7 \text{ صباحاً إلى الساعة } 25 : 8 \text{ صباحاً فإن مدة عمل النملة } 1:20 \dots\dots\dots \text{ ساعة}$

167 $14 \text{ يوماً} = 2 \dots\dots\dots \text{ أسبوع}$

168 $\text{الساعة} = 60 \dots\dots\dots \text{ دقيقة}$

169 $5 \text{ دقائق} + 37 \text{ ثانية} = 337 \dots\dots\dots \text{ ثانية}$

170 $72 \text{ ساعة} = 3 \dots\dots\dots \text{ أيام}$

171 $\text{محيط المربع} = \text{طول الضلع} \times 4 \dots\dots\dots$

172 $\text{سنتيمتر مربع من وحدات قياس المساحة} \dots\dots\dots$

173 $\text{مستطيل محيطه } 40 \text{ سم} ، و طوله } 14 \text{ سم} ، فإن عرضه} = 6 \dots\dots\dots \text{ سم}$

174 $\text{مستطيل مساحته } 72 \text{ سم}^2 ، و عرضه } 8 \text{ سم يكون طوله} = 9 \dots\dots\dots \text{ سم}$

175 $\text{طول ضلع المربع الذي مساحته } 16 \text{ م}^2 \text{ يساوي} 4 \text{ م} \dots\dots\dots$

176 $\text{محيط المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2 \dots\dots\dots$

177 قارن بين 15 ، 3 \leftarrow 15 تساوي5..... أضعاف العدد 3

178 مسألة الضرب التي تُعبر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي $42 = 7 \times 6$

179 $19 \times \dots\dots\dots 1 = 19$

180 $8 \times 20 = 8 \times 2 \times \dots\dots\dots 10$

181 عوامل العدد 7 هي :7..... ،1.....

182 العدد الذي عوامله الأعداد 2 ، 3 ، 5 هو30.....

183 العدد الأولي المحصور بين 18 و 20 هو19.....

184 عوامل العدد 14 هي14 ، 7 ، 2 ، 1.....

185 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هوالصفر.....

186 تقدير حاصل ضرب : 56×9 هو540 توجد إجابات أخرى.....

187 $\dots\dots\dots 450 = 30 \times 15$

188 $2,500 \div \dots\dots\dots 100 = 25$

189 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 15 و الباقي 3 هو108.....

190 (والباقي2.....) $27 \div 5 = 5$

191 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل خارج القسمة =109.....

192 $2 \times 5 \div 2 + 3 = \dots\dots\dots 8$

ثالثاً : الأسئلة المقالية

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 6 ، 2 ، 7 ، 0 ، 5

الـ حـ لـ

أصغر عدد يمكن تكوينه هو 20,567

2 أكتب الصيغة اللفظية للعدد : $700,000 + 60,000 + 20 + 9$

الـ حـ لـ

760,029 سبعمائة و ستون ألفاً و تسعة و عشرون

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد : 7,215,603

الحل

7,215,603 تكتب سبعة ملايين و مائتان و خمسة عشر ألفاً و ستمائة و ثلاثة

4 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,233

الحل

→ 550,223 ، 900 ألف ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 9 ملايين

5 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

22,132 ، 21,321 ، 22,231 ، 21,231

الحل

→ 21,231 ، 21,321 ، 22,132 ، 22,231

6 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

984,108 ، 888,254 ، 1,000,000 ، 787,009 ، 8,198,210

الحل

→ 8,198,210 ، 1,000,000 ، 984,108 ، 888,254 ، 787,009

7 لدي طه 2,150 جنيماً ، و لدي أخيه 1,020 جنيماً . كم لدي الاثنين من نقود ؟

الحل

جنيهه $1,020 + 2,150 = 3,170$ • لدي الاثنين من نقود = 3,170 جنيهه

8 اشترك سامي و أحمد في مشروع . دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهاً ، و دفع أحمد

22,300 جنيهه ، فما إجمالي تكلفة المشروع ؟

الحل

جنيهه $22,300 + 25,607 = 47,907$ • إجمالي تكلفة المشروع = 47,907 جنيهه

9 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهاً ، و هاتفاً محمولاً بمبلغ 4,750 جنيهاً احسب

ما دفعه محمد .

الـ حـ لـ

جنيهاً $4,750 + 9,250 = 14,000$ • ما دفعه محمد = 14,000 جنيهاً

10] زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائراً في شهر فبراير
فكم زائراً للمتحف المصري في الشهرين ؟

الـ حـ لـ

زائراً $46,125 + 62,000 = 108,125$

• عدد الزائرين للمتحف المصري في الشهرين = 108,125 زائراً

11] ادخر خالد 645 جنيهاً ، و صرف منها 271 جنيهاً . أوجد ما تبقي مع خالد .

الـ حـ لـ

جنيهاً $645 - 271 = 374$ • ما تبقي مع خالد = 374 جنيهاً

12] قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ، فكم راكباً تبقي بالقطار

الـ حـ لـ

راكباً $1,540 - 1,243 = 297$ • عدد الركاب بالقطار المتبقين = 297 راكباً

13] إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، و مع صديقه 10,275 جنيهاً . فما الفرق بين ما مع

أحمد و ما مع صديقه ؟

الـ حـ لـ

جنيهاً $14,150 - 10,275 = 3,875$ • الفرق بين ما مع أحمد و ما مع صديقه 3,875 جنيهاً

14] جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، جسر آخر يتكون من 165 نملة ، ما إجمالي عدد

النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ ما تقدير الناتج ؟

الـ حـ لـ

نملة $142 + 165 = 307$ • إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين = 307 نملة

ناتج التقدير $140 + 170 = 310$

15] طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً ، فما تقدير المسافة

المتبقية من الطريق ؟ و ما المسافة الفعلية المتبقية ؟

الـ حـ لـ

كليو متراً $436 = 675 - 239$ • المسافة الفعلية المتبقية 436 كيلومتراً

تقدير المسافة المتبقية $700 - 200 = 500$

16 مع هناء 1,645 جنيهاً ، واشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهاً ، و اشترت حذاءً بمبلغ 465 جنيهاً
كم جنيهاً تبقى معها ؟

الـ حـ لـ

$$315 + 465 = 780$$

• ثمن الحذاء و الحقيبة = 780 جنيهاً

$$1,645 - 780 = 865$$

• المبلغ المتبقي مع هناء = 865 جنيهاً

17 اشترى أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهاً و هاتفاً محمولاً بمبلغ 5,650 جنيهاً ، فإذا كان معه 10,000 جنيه فكم يتبقى معه ؟

الـ حـ لـ

$$5,650 + 3,250 = 8,900$$

• ثمن الساعة و الهاتف المحمول = 8,900 جنيهاً

$$10,000 - 8,900 = 1,100$$

• المبلغ المتبقي مع أمير = 1,100 جنيهاً

18 رتب الأطوال التالية تنازلياً :

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

الـ حـ لـ

8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات →

19 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمتراً

الـ حـ لـ

$$845 \text{ سم} = 45 + 800 = (100 \times 8) + 45$$

.....
.....

20 لدي محمد 1,500 دقيقة في رصيد مكالماته بالهاتف المحمول

فإذا استهلك منه جزءاً و تبقى له في رصيده 700 دقيقة فما عدد الدقائق التي استهلكها محمد

الـ حـ لـ

$$1,500$$

b	700
---	-----

$$1,500 - 700 = 800$$

21 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات ؟

الحل

$$\text{جرام } 4,200 = 200 + 4,000 = (1,000 \times 4) + 200$$

22 اشترى أحمد تفاحاً كتلته 8 كجم ، و عنباً كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد ؟

الحل

$$10 \text{ كجم و } 500 \text{ جرام} = \text{جرام } 10,500 = 8,000 + 2,500 = (1,000 \times 8) + 2,500$$

23 اشترت رنا عبوة من الحليب سعتها لتران ، و شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد المليلترات

المتبقية من الحليب ؟

الحل

$$\text{مل } 800 = 2,000 - 1,200 = (1,000 \times 2) - 1,200$$

24 تمتلئ سيارة بمقدار 45 لتراً من البنزين . ما عدد المليلترات المستخدمة لملء السيارة ؟

الحل

$$\text{مل } 45,000 = 1,000 \times 45$$

25 بدأ حازم تدريب السباحة الساعة 25 : 7 صباحاً و استمر لمدة ساعة و 20 دقيقة ، متى

انتهي حازم من التدريب ؟

الحل

$$45 : 8 = 25 + 1 : 7 \quad \bullet \quad \text{انتهي حازم من التدريب الساعة } 45 : 8$$

26 إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 20 : 6 مساءً ، وانتهي الساعة 50 : 8 مساءً ، فما

المدة التي استغرقتها الحفلة ؟

الحل

$$30 : 2 = 50 - 6 : 20 \quad \bullet \quad \text{المدة التي استغرقتها الحفلة ساعتان و نصف الساعة}$$

27 اشترت هدي 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد

السنتيمترات المتبقية من القماش لدي هدي ؟

الحل

$$70 = 300 - 230 = (100 \times 3) - 230$$

● عدد السنتمرات المُتبقية من القماش لدي هدي 70 سم

28 زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 مل ، و الأخرى بها 3,600 مل من نفس السائل

ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين ؟

الحل

$$3,600 - (250 + 1,000 \times 2) = 3,600 - (250 + 2,000) = 3,600 - 2,250 = 1,350$$

الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين = 1,350 مل

29 تسير مريم 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام . ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر ؟

الحل

$$2,000 \div 1,000 = 2 \text{ كيلومتر} \quad \text{إجمالي ما سارته بالكيلومتر} = 2 \times 9 = 18 \text{ كيلومتر}$$

30 بطل في رفع الأثقال يتدرب يوماً برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع؟

الحل

$$\text{ما يرفعه البطل بعد أسبوع} = 7 \times 200 = 1,400 \text{ كجم}$$

31 شريط من القماش طوله 15 متراً تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل

قطعة بالمتر ؟

الحل

$$\text{متراً} = 15 \div 5 = 3$$

32 تطير نحلة 6,000 متر يومياً . احسب عدد الكيلومترات التي تطيرها خلال 5 أيام .

الحل

$$\text{المسافة التي تطيرها النحلة في اليوم بالكيلومترات هو} = 6,000 \div 1,000 = 6$$

$$\text{المسافة التي تطيرها النحلة خلال 5 أيام} = 5 \times 6 = 30 \text{ كم}$$

33 تمارس نوران رياضة السباحة ، و تقضي ربع ساعة كل يوم في السباحة ، فما مجموع

الدقائق التي تقضيها في 5 أيام ؟

الحل

عدد الدقائق التي تقضيها نوران في السباحة في 5 أيام = دقيقة $15 \times 5 = 75$

34 تذاكر رنا 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها رنا في اليوم ؟

الحل

عدد الدقائق التي تذاكرها رنا في اليوم = دقيقة $60 \times 3 = 180$

35 تسير نملة 4 كم في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التي تسيرها بالأمطار ؟

الحل

المسافة التي تسيرها النملة في اليوم بالمتر = متر $1,000 \times 4 = 4,000$

المسافة التي تسيرها خلال 5 أيام بالمتر = متر $5 \times 4,000 = 20,000$

36 احسب محيط المستطيل المقابل .



الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط المستطيل سم $(5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16$

37 مستطيل طوله 9 أمتار و عرضه 6 أمتار . أوجد محيطه

الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط المستطيل متراً $(6 + 9) \times 2 = 15 \times 2 = 30$

38 حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها .

الحل

محيط الحديقة = طول الضلع $\times 4$ • محيط الحديقة = متراً $4 \times 10 = 40$

39 صالة للألعاب الرياضية علي شكل مستطيل طولها 6 أمتار ، و عرضها 4 أمتار أوجد محيطها .

الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط صالة الألعاب متراً $2 \times (6 + 4) = 2 \times 10 = 20$

40 احسب محيط و مساحة المستطيل المقابل



الـ

$$\text{محيط المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$$

$$\text{محيط المستطيل سم} = 2 \times (6 + 2) = 2 \times 8 = 16$$

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 6 \times 2 = 12^2 \text{ سم}$$

41 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار . فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

الـ

$$\text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{نفسه} \bullet \text{مساحة الحجرة} = 4 \times 4 = 16^2 \text{ م}$$

42 برواز علي شكل مستطيل طوله 15 سم ، و عرضه 5 سم . احسب مساحة البرواز .

الـ

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 5 \times 15 = 75^2 \text{ سم}$$

مساحة البرواز سم² 75

43 مستطيل طوله 20 سم ، و عرضه 10 سم ، فما مساحته ؟

الـ

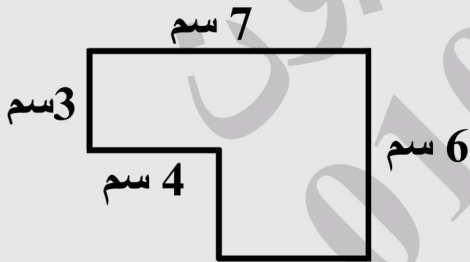
$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 20 \times 10 = 200^2 \text{ سم}$$

44 سجادة مستطيلة الشكل مساحتها 54 م² و طولها 9 م . احسب عرضها .

الـ

$$\text{عرض السجادة} = \text{المساحة} \div \text{الطول} = 54 \div 9 = 6 \text{ متر}$$

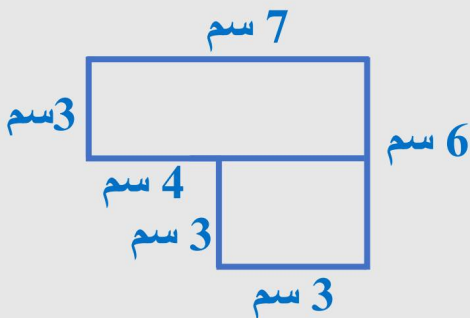
45 احسب محيط لشكل المقابل :



الـ

$$\text{محيط الشكل} = \text{مجموع أطوال أضلاعه}$$

$$\text{محيط الشكل} = 3 + 4 + 3 + 7 + 6 + 3 = 26 \text{ سم}$$



46 صندوق يحتوي علي 8 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء ؟

الحل

المعادلة هي $4 \times 8 = A$ • عدد الكرات الصفراء هي 32 كرة $8 \times 4 = 32$

47 قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، و قرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع فما المعادلة التي تمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل و حلها ؟

الحل

المعادلة هي $3 \times 8 = A$ • عدد الصفحات التي قرأتها أمل هي صفحة $8 \times 3 = 24$

48 أكل حسام 5 ثمرات من التين و أكل شقيقه 3 أمثال هذا العدد ، فما عدد الثمرات التين التي أكلها شقيقه

الحل

المعادلة هي $3 \times 5 = A$ • عدد الثمرات التي أكلها شقيقه هي ثمرة $5 \times 3 = 15$

49 تستخدم سعاد هاتفها المحمول 3 ساعات في اليوم الواحد ما عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً ؟

الحل

عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً = 90 ساعة $3 \times 30 = 90$

50 إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيهاً ، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع ؟

الحل

• ثمن 100 كتاب من نفس النوع = 7,000 جنيه $100 \times 70 = 7,000$

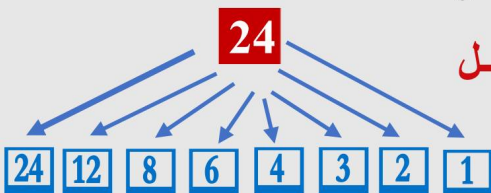
51 مستخدماً خاصية الإبدال و الدمج في الضرب في حل المسألة الآتية : $2 \times 5 \times 9$

الحل

$2 \times 5 \times 9$ $(2 \times 5) \times 9$ $10 \times 9 = 90$

52 جميع عوامل العدد 24 و حدد هل هو أولي ام متعدد العوامل ؟

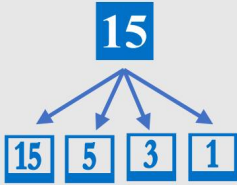
الحل



العوامل هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

العدد 24 متعدد العوامل

53 اكتب جميع عوامل العدد 15



الحل

عوامل العدد 15 هي 1 ، 3 ، 5 ، 15

54 أوجد العامل المشترك الأكبر بين العددين 20 ، 10

الحل

عوامل العدد 10 هي 1 ، 2 ، 5 ، 10

عوامل العدد 20 هي 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

العوامل المشتركة للعددين 10 و 20 هي 1 ، 2 ، 5 ، 10

العامل المشترك الأكبر هو 10

55 أوجد العامل المشترك للعددين 12 ، 8

الحل

عوامل العدد 8 هي 1 ، 2 ، 4 ، 8

عوامل العدد 12 هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

العوامل المشتركة للعددين 8 و 12 هي 1 ، 2 ، 4

العامل المشترك الأكبر هو 4

56 أوجد (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21

الحل

عوامل العدد 7 هي 1 ، 7

عوامل العدد 21 هي 1 ، 3 ، 7 ، 21

العوامل المشتركة للعددين 7 و 21 هي 1 ، 7

العامل المشترك الأكبر هو 7

57 اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3 ، 2

الحل

مضاعفات العدد 3 هي 0 ، 3 ، 6 ، 9 ،

مضاعفات العدد 2 هي 0 ، 2 ، 6 ،

المضاعف المشترك للعددين 2 ، 3 هي 6

58 اشترى أحمد 3 أمتار القماش لتفصيل بدلة ، فإذا ثمن المتر الواحد 75 جنيهاً ، فكم دفع أحمد للبائع ؟

الحل

$$75 \times 3 = 225$$

• دفع أحمد للبائع 225 جنية

59 مع رنا 7 علب أقلام بكل علبة 12 قلماً ، فما العدد الكلي للأقلام مع رنا ؟

الحل

$$12 \times 7 = 84$$

• عدد الكلي للأقلام مع رنا 84 قلم

60 اشترك 5 أشخاص في معرض و فاز كل منهم بمبلغ 120 جنيهاً ، فما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً ؟

الحل

$$120 \times 5 = 600$$

• إجمالي المبلغ الذي فازوا به هو 600 جنية

61 يستوعب الأتوبيس النهري 22 راكباً في الرحلة الواحدة ، ما عدد الركاب الذين يمكن أن يحملهم الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات ؟

الحل

$$22 \times 5 = 110$$

• عدد الركاب هو 110 راكباً

62 علبة حلوى بها 15 قطعة حلوى ، فما عدد القطع الموجودة في 7 علب متماثلة ؟

الحل

$$7 \times 15 = 105$$

• عدد القطع الموجودة في 7 علب متماثلة 105

63 يدخر خالد 100 جنية يومياً ، فكم جنيهاً يدخره خالد في 15 يوماً ؟

الحل

$$15 \times 100 = 1,500$$

• عدد الجنيهاً التي يدخرها خالد في 15 يوم 1,500 جنيهاً

64 اشترى يوسف 8 كتب ، إذا كان سعر الكتاب الواحد 45 جنيهاً ، كم يدفع يوسف لصاحب المكتبة

الـ حـ لـ

• يدفع يوسف لصاحب المكتبة 360 جنيهاً

$45 \times 8 = 360$

[65] يوجد 72 تلميذاً في الملعب ، و نحتاج إلي تقسيم التلاميذ إلي فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ

ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

الـ حـ لـ

• عدد الفرق التي يمكن تكوينها 8 فرق

$72 \div 9 = 8$

[66] أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية $3 \overline{)654}$

الـ حـ لـ

$$\begin{array}{r}
 218 \\
 3 \overline{)654} \\
 \underline{6} \\
 5 \\
 \underline{24} \\
 24 \\
 \underline{00}
 \end{array}$$

[67] قطار به 784 مقعداً تم توزيعها علي 7 عربات بالتساوي فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

الـ حـ لـ

$100 \times 7 = 700$	$10 \times 7 = 70$	$7 \times 2 = 14$
100	10	2

$100 + 10 + 2 = 112$

$784 \div 7 = 112$

[68] مع مني 9 علب شمع ، بكل علبة 12 شمعة استخدمت منها 23 شمعة . فما عدد الشمع

المتبقي مع مني ؟

الـ حـ لـ

شمعة $85 = 108 - 23 = (12 \times 9) - 23$ • عدد الشمع المتبقي مع مني 85 شمعة

[69] قسم أب مبلغ 9,321 جنيهاً بالتساوي علي أبنائه الثلاثة ، فما نصيب كل ابن ؟

الـ حـ لـ

$3,000 \times 3 = 9,000$	$100 \times 3 = 300$	$7 \times 3 = 21$	$3,000 + 100 + 7 = 3,107$
3,000	100	7	$9,321 \div 3 = 3,107$

70 قامت إدارة مدرسة بتوزيع 720 تلميذاً علي 6 أدوار بالتساوي ، فما عدد التلاميذ بكل دور؟

الحل

• عدد التلاميذ بكل دور 120 تلميذ

$$720 \div 6 = 120$$

71 وضع أحمد 21 زجاجة عصير بالتساوي علي 3 طاولات ، ما عدد الزجاجات التي وضعها

علي كل طاولة ؟

الحل

• عدد الزجاجات التي وضعها علي كل طاولة 7 زجاجات

$$21 \div 3 = 7$$

72 يريد حسام تقسيم مبلغ 248 جنيهاً علي 2 من أصدقائه بالتساوي ، أوجد نصيب كل منهم

الحل

$100 \times 2 = 200$	$20 \times 2 = 40$	$4 \times 2 = 8$
----------------------	--------------------	------------------

$$100$$

$$20$$

$$4$$

$$100 + 20 + 4 = 124$$

$$248 \div 2 = 124$$

73 أوجد بالخطوات ناتج كل مما يأتي :

ب $9 + 2 \times (15 \div 5) = \dots\dots\dots$

أ $8 + 10 \div 2 - 1 = \dots\dots\dots$

الحل

ب $9 + 2 \times (15 \div 5)$

$$= 9 + 2 \times 3$$

$$= 9 + 6$$

$$= 15$$

أ $8 + 10 \div 2 - 1$

$$= 8 + 5 - 1$$

$$= 5 + 1$$

$$= 6$$

74 أوجد ناتج ضرب كل مما يلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل

② $\dots\dots\dots = 60 \times 47$

① $\dots\dots\dots = 20 \times 36$

الحل

② $\dots\dots\dots = 60 \times 47$

① $\dots\dots\dots = 20 \times 36$

40	7
60	2,400 = 40 × 60
	420 = 7 × 60

$$2,820 = 2,400 + 420$$

30	6
20	600 = 30 × 20
	120 = 6 × 20

$$720 = 600 + 120$$