

المرحلة النهائية

مادة الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

4

اختيارك
الأول في
مصر



إعداد
نخبة من كبار الأساتذة
المتخصصين



ذاكر معنا

شركة التأسيس السليم



مذكرتي
Mozkrty.com

المطابقة
للمواصفات
الفنية
الجديدة



ذاكر معنا



النموذج الأول

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) أصغر عدد أولي فردي هو
- (أ) 12 (ب) 9 (ج) 6 (د) 3
- (2) مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه =
- (أ) $L - W$ (ب) $L + W$ (ج) $L \times W$ (د) $(L + W) \times 2$
- (3) $24 =$ أمثال 6
- (أ) 6 (ب) 5 (ج) 4 (د) 3
- (4) يوم و 6 ساعات = ساعة.
- (أ) 24 (ب) 26 (ج) 28 (د) 30
- (5) 30 مترًا، و 40 سم = سم.
- (أ) 3,040 (ب) 430 (ج) 340 (د) 4,030
- (6) عدد عوامل العدد 16 هو عوامل.
- (أ) 5 (ب) 4 (ج) 3 (د) 2
- (7) مربع محيطه 12 سم، فإن طول ضلعه = سم.
- (أ) 12 (ب) 6 (ج) 3 (د) 4
- (8) مربع مساحته 64 سم² يكون طول ضلعه سم
- (أ) 8 (ب) 4 (ج) 6 (د) 12
- (9) مستطيل مساحته 35 سم²، طوله 7 سم يكون عرضه سم
- (أ) 6 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:




(1) احسب محيط الشكل المقابل:

(2) اشترى خالد تليفونًا بمبلغ 9,250 جنيهاً، وشاشة كمبيوتر بمبلغ 2,650 جنيهاً.

احسب المبلغ الكلي الذي دفعه خالد؟

(3) أوجد ع.م.أ للعددين: 18 ، 12

(4) رتب ما يلي (تصاعدياً): 

329,030 ، 239,030 ، 932,030 ، 392,030



(5) أيهما أكبر في المساحة، مربع طول ضلعه 7 سم، أم مستطيل بعده 8 سم ، 6 سم؟

(6) ما العدد الذي يساوي 4 أمثال العدد 7 ؟

7,450	
K	450

(7) في النموذج الشريطي، قيمة K =



ذاكر معنا



النموذج الثاني

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) جميع الأعداد التالية ليست أولية، ما عدا
- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 10
- (2) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته $(A) = \dots\dots\dots$
- (أ) $L + W$ (ب) $L \times W$ (ج) $2L \times 2W$ (د) $(L + W) \times 2$
- (3) إذا كان $300 = 3 \div 900$ ، فإن المقسوم هو
- (أ) 300 (ب) 3 (ج) 900 (د) 100
- (4) $3,200 \div 8 = \dots\dots\dots$
- (أ) 300 (ب) 40 (ج) 100 (د) 400
- (5) أي العلاقات الآتية تحدد العلاقة بين 4، 20؟
- (أ) 4 مضاعف للعدد 20 (ب) 4 عامل من عوامل 20
- (ج) 20 عامل من عوامل 4 (د) 4 تساوي 4 أضعاف 20
- (6) هو مضاعف مشترك للعددين 4، 7
- (أ) 28 (ب) 32 (ج) 42 (د) 56
- (7) الرقم الموجود في خانة عشرات الملايين في العدد 256,470,398 هو
- (أ) 6 (ب) 2 (ج) 5 (د) 4
- (8) مستطيل محيطه 40 سم، وعرضه 7 سم، يكون طوله
- (أ) 12 (ب) 13 (ج) 15 (د) 14
- (9) محيط المربع =
- (أ) $4S$ (ب) $2S$ (ج) $5S$ (د) $S \times S$



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب جميع عوامل العدد 24

(2) أوجد ناتج ما يلي: $35 \times 40 = \dots\dots\dots$

(3) اشترى عمر لاب توب بمبلغ 12,950 جنيهاً، وهاتفًا محمولًا

بمبلغ 4,150 جنيهاً، احسب ما دفعه عمر؟



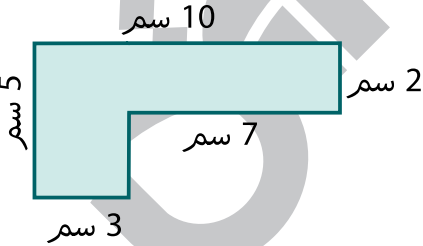
(4) اكتب جميع الأعداد الأولية من (1 : 10)

(5) جسر من النمل يتكون من 615 نملة، وجسر آخر يتكون من 935 نملة.

ما عدد النمل الموجود في الجسرين معًا؟

(6) أوجد حاصل ضرب 60×24

(7) احسب مساحة الشكل المقابل:





ذاكر معنا



النموذج الثالث

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) تقريب العدد 86,083 لأقرب ألف \approx
- (أ) 860 (ب) 86 (ج) 6,000 (د) 86,000
- (2) قيمة الرمز B في المعادلة: $B + 3,000 = 3,540$ هي
- (أ) 540 (ب) 450 (ج) 450 (د) 6,540
- (3) العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو
- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 7
- (4) العدد هو أحد عوامل العدد 14
- (أ) 4 (ب) 7 (ج) 6 (د) 3
- (5) خارج قسمة $936 \div 3 =$
- (أ) 312 (ب) 231 (ج) 123 (د) 321
- (6) $4 \times 12 = 12 \times 4$ تمثل خاصية
- (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الجمعي (د) المحايد الضربي
- (7) $15 \div 3 + 2 =$
- (أ) 7 (ب) 5 (ج) 4 (د) 3
- (8) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته سم²
- (أ) 64 (ب) 49 (ج) 81 (د) 100
- (9) من وحدات قياس المساحة
- (أ) متر (ب) كم (ج) سم² (د) ديسم



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ضرب: 239×7 مستخدماً الإستراتيجية التي تفضلها:

.....

(2) اكتب جميع عوامل العدد 40

.....

(3) مع عمر 7,385 جنيهاً. اشترى تليفوناً فتبقى معه 1,470 جنيهاً،



فما ثمن التليفون؟

.....

(4) حجرة مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار وعرضها 3 أمتار، فما محيط أرضية الحجرة؟

.....

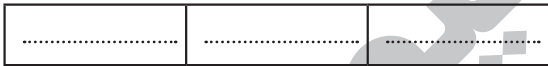
(5) مستخدماً نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج عملية الضرب التالية:

200

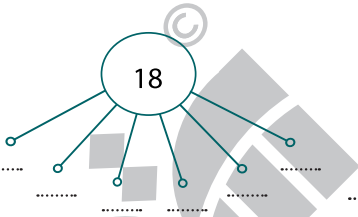
30

5

$$235 \times 7 = \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



(6) أكمل شجرة العوامل التالية، ثم اكتب العوامل.

.....

(7) أيهما أكبر محيطاً؟

مربع طول ضلعه 9 سم، أم مستطيل طوله 10 سم وعرضه 5 سم.

.....

.....



ذاكر معنا



النموذج الرابع

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو
 (أ) الألف (ب) المليار (ج) المليون (د) المائة مليون
- (2) عند تقريب العدد 9,944 لأقرب مائة \approx
 (أ) 10,000 (ب) 1,000 (ج) 99 (د) 9,900
- (3) أي مما يلي عدد أولي؟
 (أ) 15 (ب) 9 (ج) 19 (د) 12
- (4) قيمة الرقم 7 في العدد 6,372,945 هي
 (أ) 700 (ب) 70,000 (ج) 7,000 (د) 100
- (5) إذا كان $b \times 9 = 900$ فإن قيمة $b =$
 (أ) 90 (ب) 900 (ج) 10 (د) 100
- (6) العدد يساوي 5 أضعاف العدد 7
 (أ) 35 (ب) 53 (ج) 5 (د) 7
- (7) $376 = 1 \times 376$ تسمى خاصية
 (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الضربي (د) التوزيع
- (8) محيط المستطيل =
 (أ) $4S$ (ب) $L + W$ (ج) $L \times W$ (د) $(L + W) \times 2$
- (9) مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته = سم²
 (أ) 12 (ب) 24 (ج) 64 (د) 32



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب جميع عوامل العدد 20

(2) أوجد ناتج $36 \times 40 =$

(3) مربع محيطه 24 سم. احسب مساحته.

(4) أوجد قيمة ما يلي: $2 \times 6 \div 3 + 4 - 1$

(5) عدد عوامله الأولية 2 ، 3 ، 7 فماذا يكون العدد؟

(6) أوجد ناتج ما يلي:

$$60 + 20 - 50 = \dots\dots\dots$$

(7) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل، أبعادها 25 سم، و 8 سم.

احسب مساحة مزرعة النمل.



ذاكر معنا

النموذج الخامس

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته $p =$
- (أ) $(L + 2) \times (W + 2)$ (ب) $(L \times 2) \times (W \times 2)$ (ج) $L + W + L + W$ (د) $L \times W$
- (2) 3 كيلوجرامات و 3 جرامات = جم.
- (أ) 33 (ب) 3003 (ج) 3,030 (د) 3,300
- (3) أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 6 ، 42 بشكل صحيح؟
- (أ) العدد 6 عامل من عوامل العدد 42 (ب) العدد 6 من مضاعفات العدد 42
- (ج) العدد 6 يساوي 7 أضعاف العدد 42 (د) العدد 42 أحد عوامل العدد 6
- (4) إذا كان $300 = 40 \div 12,000$ ، فإن المقسوم عليه هو
- (أ) 40 (ب) 300 (ج) 12,000 (د) 1
- (5) العدد 7 ملايين، و 715 ألفاً، و 36 بالصيغة القياسية =
- (أ) 7,071,536 (ب) 7,715,036 (ج) 7,715,360 (د) 736,715
- (6) أي مما يلي يمثل عددًا أوليًا؟
- (أ) 8 (ب) 10 (ج) 12 (د) 17
- (7) قيمة الرقم 9 في العدد 6,910,307 هي
- (أ) 900 (ب) 9,000 (ج) 900,000 (د) 90,000
- (8) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم فإن نصف محيطه = سم
- (أ) 20 (ب) 10 (ج) 12 (د) 18
- (9) طول ضلع المربع =
- (أ) طول الضلع 4×4 (ب) المحيط $4 \div 4$ (ج) المساحة $4 + 4$ (د) المساحة $4 \div 4$



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ) للعددين 30 ، 40

.....

(2) أوجد قيمة ما يلي: $5 \times 4 \div 2 + 1$

.....

(3) حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 5 أمتار، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتري المربع؟

.....



(4) استخدم خالد الكمبيوتر الخاص به لمدة 4 ساعات يوم

الجمعة، و 3 ساعات يوم السبت، فما مجموع الدقائق

التي استخدم فيها خالد الكمبيوتر في اليومين معًا؟

.....

.....

(5) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 12

.....

(6) اشترت فاطمة عبوة عصير سعتها لتران، شربت منها 900 مليلتر.

ما عدد الميلترات المتبقية من العصير؟

.....

(7) صورة مربعة الشكل طول ضلعها 9 سم. احسب مساحة الصورة.

.....



ذاكر معنا

النموذج السادس

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
 (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3
- (2) إذا كان $333 = 999 \div 3$ ، فإن خارج القسمة هو
 (أ) 3 (ب) 333 (ج) 999 (د) 996
- (3) ساعتان، ودقيقتان = دقيقة.
 (أ) 50 (ب) 60 (ج) 120 (د) 122
- (4) مستطيل طوله L وعرضه W، فإن مساحته هي
 (أ) $A = L + W$ (ب) $A = L \times W$ (ج) $A = 2L + W$ (د) $A = S + 4$
- (5) $3,535 \div 7 =$
 (أ) 77 (ب) 55 (ج) 550 (د) 505
- (6) 9 كيلوجرامات = جرام.
 (أ) 900 (ب) 9,000 (ج) 90,000 (د) 90
- (7) العدد 10 ملايين، و 100 ألف، و 100 بالصيغة القياسية
 (أ) 10,010,100 (ب) 10,010,010 (ج) 1,011,000 (د) 10,100,100
- (8) 8 لترات، 215 ملل = ملل
 (أ) 8,215 (ب) 5,218 (ج) 8,512 (د) 2,518
- (9) مربع مساحته 25 سم² يكون محيطه سم
 (أ) 5 (ب) 20 (ج) 25 (د) 35



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) عدد أولي مجموع عامليه 8 فماذا يكون العدد الأولي؟

(2) بدأ عمار المذاكرة الساعة 15 : 7 مساءً، وانتهى من المذاكرة الساعة 10 : 11 احسب الوقت المنقضي في المذاكرة.

(3) رتب ما يلي (تصاعدياً): 

2 كجم ، 250 جم ، 1,250 جم ، 1 كجم



(4) حوِّط على مضاعفات الرقم 5، وضع خطأً تحت مضاعفات العدد 2 فيما يلي:

55 ، 14 ، 16 ، 25 ، 28 ، 35

(5) حديقة منزل مربعة الشكل طول ضلعها 8 أمتار، فما مساحة هذه الحديقة بالمتر المربع؟

(6) لدى علي قطعة خشب طولها 16 مترًا، ويريد تقطيعها إلى 4 قطع متساوية في الطول، فما طول كل قطعة خشب بال (سم)؟

(7) يبلغ طول الطريق الذي يسلكه القطار 85 كيلومترًا. كم كيلومترًا سيقطعها القطار إذا سار في هذا الطريق 8 مرات يوميًا؟



ذاكر معنا

النموذج السابع

30

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) $17 \times 20 = 20 \times 17$ تمثل خاصية
- (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) التوزيع (د) المحاييد الجمعي
- (2) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 20؟
- (أ) 10 ، 2 (ب) 5 ، 4 (ج) 20 ، 1 (د) 3 ، 7
- (3) 4 دقائق و 4 ثوانٍ = ثانية.
- (أ) 44 (ب) 320 (ج) 244 (د) 100
- (4) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = سم².
- (أ) 54 (ب) 45 (ج) 28 (د) 14
- (5) تقريب العدد 6,990 لأقرب مائة ≈
- (أ) 7,000 (ب) 6,000 (ج) 6,900 (د) 6,100
- (6) العدد 40 يساوي 5 أضعاف العدد
- (أ) 6 (ب) 4 (ج) 8 (د) 10
- (7) قيمة الرقم 6 في العدد 9,621,543 هي
- (أ) 600 (ب) 6,000 (ج) 60,000 (د) 600,000
- (8) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 3 سم، فإن محيطه = سم
- (أ) 18 (ب) 28 (ج) 24 (د) 22
- (9) مساحة مربع طول ضلعه 9 سم = سم²
- (أ) 24 (ب) 36 (ج) 18 (د) 81



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ع.م.أ للعددين 15، 20

(2) إذا كانت المسافة من منزل نهى للمدرسة 645 مترًا، قطعت منها نهى 245 مترًا. فما المسافة المتبقية لنهى للوصول إلى المدرسة؟

(3) إذا بدأت رحلة نيلية الساعة 20 : 9 صباحًا وانتهت الساعة 30 : 11 صباحًا. احسب المدة التي استغرقتها الرحلة.

(4) ادخر عمر 100 جنيه لشراء كتاب، فإذا كان يدخر 5 جنيهات كل يوم، فما عدد الأيام التي ادخر فيها عمر هذا المبلغ؟

(5) مستطيل بعده 6 سم، 3 سم احسب محيطه ومساحته.

(6) أكمل خاصية التوزيع التالية (..... +) × 9 =
= (..... ×) + (..... ×)
= + =

(7) مدرسة بها 9 فصول، في كل فصل 43 تلميذًا. فما عدد تلاميذ المدرسة؟



ذاكر معنا



النموذج الثامن

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) يومان، وساعتان = ساعة.

(أ) 22 (ب) 4 (ج) 62 (د) 50

(2) قيمة الرقم 4 في العدد 461,975 هي

(أ) 400 (ب) 4,000 (ج) 400,000 (د) 40,000

(3) $6,300 \div 7 =$

(أ) 9 (ب) 900 (ج) 90 (د) 9,000

(4) 6 لترات، ونصف لتر = ملل.

(أ) 6,500 (ب) 650 (ج) 65,000 (د) 65

(5) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 3 سم، فإن مساحته = سم².

(أ) 20 (ب) 32 (ج) 21 (د) 24

(6) أصغر عدد مكون من 10 أرقام هو

(أ) مليون (ب) مائة مليون (ج) عشرة ملايين (د) مليار

(7) $14 + (15 + 16) = 14 + 15 + 16$ تسمى خاصية

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) التقريب (د) المحايد الجمعي

(8) من وحدات قياس المحيط

(أ) سم² (ب) م² (ج) كم² (د) ديسم

(9) عدد أولي مجموع عامليه 18 هو

(أ) 19 (ب) 17 (ج) 11 (د) 13



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ما يلي: $74 \times 3 =$

(2) اكتب مضاعفات العدد 2 التي تقع بين 10 ، 20

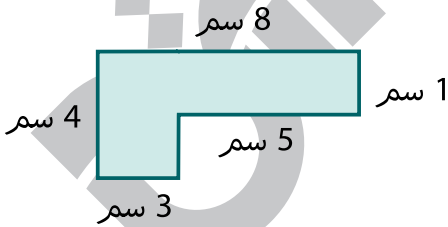
(3) أكل حسام 4 ثمرات من التين، وأكل شقيقه 5 أمثال هذا العدد. ما عدد الثمرات التي أكلها شقيقه؟

(4) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 15 مترًا، وعرضها 5 أمتار. أوجد محيطها.

(5) اشترى علاء 4 علب أقلام، كل علبه بها 5 أقلام، ثمن القلم الواحد 10 جنيهاً فما ثمن الأقلام التي اشتراها علاء؟

(6) عدد أولي الفرق بين عامليه 12 فماذا يكون العدد؟

(7) احسب مساحة الشكل المقابل:





ذاكر معنا

النموذج التاسع

30

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) = 7,000,000 + 60,000 + 800 + 4
- (أ) 7,684 (ب) 706,804 (ج) 7,060,804 (د) 7,600,804
- (2) 10 ساعات = دقيقة.
- (أ) 24 (ب) 240 (ج) 60 (د) 600
- (3) العدد 60 يساوي أمثال العدد 6
- (أ) 10 (ب) 100 (ج) 6 (د) 60
- (4) $612 \div 3 =$
- (أ) 42 (ب) 204 (ج) 24 (د) 402
- (5) عند تقريب العدد 89,719 لأقرب ألف \approx
- (أ) 89,000 (ب) 89,700 (ج) 90,000 (د) 89,710
- (6) $(36 - 6) \div 5 + 2 =$
- (أ) 7 (ب) 8 (ج) 10 (د) 9
- (7) مساحة المربع الذي طول ضلعه $S =$
- (أ) $S + 4$ (ب) $S \times 4$ (ج) $S \times S$ (د) $(S + 4) \times 2$
- (8) 72 ساعة = أيام
- (أ) 4 (ب) 3 (ج) 5 (د) 6
- (9) 6 لترات = مليلتر
- (أ) 6,000 (ب) 600 (ج) 60 (د) 600,000



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ضرب $49 \times 30 =$

(2) يريد طالب تقسيم مبلغ 675 جنيهًا على زملائه الثلاثة بالتساوي. فما نصيب كل منهم؟

(3) أوجد العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) للعددين 12 ، 20 (موضحًا إجابتك بالخطوات)

(4) حجرة مربعة الشكل مساحتها 16 م^2 . احسب محيطها.

(5) تبرعت إحدى المنظمات بعدد 492 كتابًا، وتم توزيع هذه الكتب على عدد 4 مدارس بالتساوي، فما نصيب كل مدرسة من هذه الكتب؟

(6) صالة منزل يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار. احسب محيطها.

(7) يحتاج 8,190 شخصًا الذهاب للعمل باستخدام القطار، فإذا كان كل قطار يتكون من 9 عربات، فما عدد الركاب في كل عربة؟



ذاكر معنا

النموذج العاشر

30

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

1

- (1) العامل المشترك لجميع الأعداد هو
 (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3
- (2) $41,906 \approx$ لأقرب ألف.
 (أ) 41,000 (ب) 400,000 (ج) 42,000 (د) 40,000
- (3) 120 دقيقة = ساعة.
 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- (4) 10 أمثال العدد 670 هو
 (أ) 670 (ب) 6,700 (ج) 67,000 (د) 670,000
- (5) $3,600 \div 6 =$
 (أ) 60 (ب) 900 (ج) 6,000 (د) 600
- (6) إذا كان $n \times 9 = 72$ ، فإن $n =$
 (أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د) 8
- (7) $4 + 12 \div 3 =$
 (أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 10
- (8) طول ضلع المربع الذي محيطه 36 سم يساوي سم
 (أ) 8 (ب) 9 (ج) 7 (د) 6
- (9) من وحدات قياس الحجم
 (أ) الديسم (ب) ملل (ج) كيلومتر (د) سم



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) تمشي منى 65 مترًا كل يوم. فما عدد الأمتار التي تمشيها في 7 أيام؟

.....

(2) إطار صورة على شكل مستطيل، طوله 60 سم وعرضه 30 سم.

احسب محيط إطار الصورة ومساحته.

.....

(3) يقرأ عمر في المساء لمدة 45 دقيقة يوميًا، فإذا بدأ في أحد الأيام الساعة

30 : 9 مساءً، فمتى ينتهي من القراءة؟

.....

(4) جسر من النمل يتكون من 624 نملة، وجسر آخر يتكون من 975 نملة،

فما عدد النمل بالجسرين معًا؟

.....

(5) اكتب أول 5 مضاعفات للعدد (4)

.....

(6) مستطيل محيطه 40 سم وعرضه 7 سم. أوجد طوله.

.....

(7) عددان: الأول عوامله (2 ، 3 ، 5) ، الثاني عوامله (2 ، 3 ، 7) ، هما:

.....

الرياضيات



الإجابات النموذجية



اختيارك
الأول في
مصر



إعداد
نخبة من كبار الأساتذة
المتخصصين

شركة التأسيس السليم





ذاكر معنا



النموذج الأول

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) أصغر عدد أولي فردي هو
- (أ) 12 (ب) 9 (ج) 6 (د) 3
- (2) مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه =
- (أ) $L - W$ (ب) $L + W$ (ج) $L \times W$ (د) $(L + W) \times 2$
- (3) $24 =$ أمثال 6
- (أ) 6 (ب) 5 (ج) 4 (د) 3
- (4) يوم و 6 ساعات = ساعة.
- (أ) 24 (ب) 26 (ج) 28 (د) 30
- (5) 30 مترًا، و 40 سم = سم.
- (أ) 3,040 (ب) 430 (ج) 340 (د) 4,030
- (6) عدد عوامل العدد 16 هو عوامل.
- (أ) 5 (ب) 4 (ج) 3 (د) 2
- (7) مربع محيطه 12 سم، فإن طول ضلعه = سم.
- (أ) 12 (ب) 6 (ج) 3 (د) 4
- (8) مربع مساحته 64 سم² يكون طول ضلعه سم
- (أ) 8 (ب) 4 (ج) 6 (د) 12
- (9) مستطيل مساحته 35 سم²، طوله 7 سم يكون عرضه سم
- (أ) 6 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



(1) احسب محيط الشكل المقابل:

محيط الشكل = $2 \times 9 = 2 \times (3 + 6) = 18$ سم

(2) اشترى خالد تليفونًا بمبلغ 9,250 جنيهًا، وشاشة كمبيوتر بمبلغ 2,650 جنيهًا.

احسب المبلغ الكلي الذي دفعه خالد؟

المبلغ الكلي = $2,650 + 9,250 = 11,900$ جنيه.

$18 = 3 \times 3 \times 2$
 $12 = 3 \times 2 \times 2$

(3) أوجد ع.م.أ. للعدين: 18 ، 12

ع.م.أ. = 6 $6 = 3 \times 2$

(4) رتب ما يلي (تصاعديًا):

329,030 ، 239,030 ، 932,030 ، 392,030
↻ 239,030 ، 329,030 ، 392,030 ، 932,030

(5) أيهما أكبر في المساحة، مربع طول ضلعه 7 سم، أم مستطيل بعده 8 سم ، 6 سم؟

مساحة المربع = $7 \times 7 = 49$ سم² ، مساحة المستطيل = $6 \times 8 = 48$ سم²

مساحة المربع هي الأكبر

(6) ما العدد الذي يساوي 4 أمثال العدد 7 ؟ العدد = $28 = 7 \times 4$

7,450
K 450

(7) في النموذج الشريطي، قيمة K = $7,450 - 450 = 7,000$



ذاكر معنا



النموذج الثاني

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) جميع الأعداد التالية ليست أولية، ما عدا
- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 10
- (2) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته $(A) =$
- (أ) $L + W$ (ب) $L \times W$ (ج) $2L \times 2W$ (د) $(L + W) \times 2$
- (3) إذا كان $300 = 3 \div 900$ ، فإن المقسوم هو
- (أ) 300 (ب) 3 (ج) 900 (د) 100
- (4) $3,200 \div 8 =$
- (أ) 300 (ب) 40 (ج) 100 (د) 400
- (5) أي العلاقات الآتية تحدد العلاقة بين 4، 20؟
- (أ) 4 مضاعف للعدد 20 (ب) 4 عامل من عوامل 20
- (ج) 20 عامل من عوامل 4 (د) 4 تساوي 4 أضعاف 20
- (6) هو مضاعف مشترك للعددين 4، 7
- (أ) 28 (ب) 32 (ج) 42 (د) 56
- (7) الرقم الموجود في خانة عشرات الملايين في العدد 256,470,398 هو
- (أ) 6 (ب) 2 (ج) 5 (د) 4
- (8) مستطيل محيطه 40 سم، وعرضه 7 سم، يكون طوله
- (أ) 12 (ب) 13 (ج) 15 (د) 14
- (9) محيط المربع =
- (أ) 4S (ب) 2S (ج) 5S (د) $S \times S$



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

$$\begin{aligned} 24 &= 1 \times 24 \\ 24 &= 2 \times 12 \\ 24 &= 3 \times 8 \\ 24 &= 4 \times 6 \end{aligned}$$

(1) اكتب جميع عوامل العدد 24

عوامل العدد 24 هي \leftarrow 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24(2) أوجد ناتج ما يلي: $35 \times 40 = 1,400$

(3) اشترى عمر لاب توب بمبلغ 12,950 جنيهاً، وهاتفًا محمولاً

بمبلغ 4,150 جنيهاً، احسب ما دفعه عمر؟

ما دفعه عمر $14,100 = 4,150 + 12,950$ جـ

(4) اكتب جميع الأعداد الأولية من (10 : 1)

الأعداد الأولية هي 2 ، 3 ، 5 ، 7

(5) جسر من النمل يتكون من 615 نملة، وجسر آخر يتكون من 935 نملة.

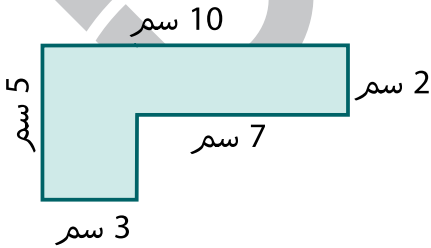
ما عدد النمل الموجود في الجسرين معًا؟

عدد النمل في الجسر معًا $1,550 = 935 + 615$ نملة.(6) أوجد حاصل ضرب 60×24 حاصل الضرب $60 \times 24 = 1,440$

(7) احسب مساحة الشكل المقابل:

مساحة الشكل $= (3 \times 3) + (10 \times 2) =$ $= 9 + 20$ $= 29$ سم²

(يوجد حل آخر)





ذاكر معنا

النموذج الثالث

30

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) تقريب العدد 86,083 لأقرب ألف \approx
- (أ) 860 (ب) 86 (ج) 6,000 (د) 86,000
- (2) قيمة الرمز B في المعادلة: $B + 3,000 = 3,540$ هي
- (أ) 540 (ب) 450 (ج) 450 (د) 6,540
- (3) العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو
- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 7
- (4) العدد هو أحد عوامل العدد 14
- (أ) 4 (ب) 7 (ج) 6 (د) 3
- (5) خارج قسمة $936 \div 3 =$
- (أ) 312 (ب) 231 (ج) 123 (د) 321
- (6) $4 \times 12 = 12 \times 4$ تمثل خاصية
- (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الجمعي (د) المحايد الضربي
- (7) $15 \div 3 + 2 =$
- (أ) 7 (ب) 5 (ج) 4 (د) 3
- (8) مربع طول ضلعه 7 سم تكون مساحته سم²
- (أ) 64 (ب) 49 (ج) 81 (د) 100
- (9) من وحدات قياس المساحة
- (أ) متر (ب) كم (ج) سم² (د) ديسم



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

$$\begin{array}{r} \times 239 \\ 7 \\ \hline 239 \end{array}$$

(1) أوجد ناتج ضرب: 239×7 مستخدماً الإستراتيجية التي تفضلها:

$$932 \times 7 = 1,673$$

$$\begin{array}{l} 40 = 1 \times 40 \\ 40 = 2 \times 20 \\ 40 = 4 \times 10 \\ 40 = 5 \times 8 \end{array}$$

(2) اكتب جميع عوامل العدد 40

عوامل العدد 40 هي $\leftarrow 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40$

(3) مع عمر 7,385 جنيهاً. اشترى تليفوناً فتبقى معه 1,470 جنيهاً،

فما ثمن التليفون؟



ثمن التليفون $= 7,385 - 1,470 = 5,915$ جنيهاً.

(4) حجرة مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار وعرضها 3 أمتار، فما محيط أرضية الحجرة؟

محيط الحجرة $= 2 \times (3 + 5) = 2 \times 8 = 16$ متراً

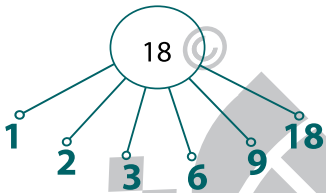
(5) مستخدماً نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج عملية الضرب التالية:

	200	30	5
7	1400	210	35

$$1400 + 210 + 35 = 1,645$$

$$235 \times 7 = 1,645$$

(6) أكمل شجرة العوامل التالية ثم اكتب العوامل



عوامل العدد 18 هي $\leftarrow 1, 2, 3, 6, 9, 18$

(7) أيهما أكبر محيطاً؟

مربع طول ضلعه 9 سم، أم مستطيل طوله 10 سم، وعرضه 5 سم.

محيط المربع = طول الضلع $\times 4 = 9 \times 4 = 36$ سم

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

$$= (10 + 5) \times 2 = 2 \times 15 = 30 \text{ سم}$$

إذن: محيط المربع هو الأكبر



ذاكر معنا



النموذج الرابع

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو
 (أ) الألف (ب) المليار (ج) المليون (د) المائة مليون
- (2) عند تقريب العدد 9,944 لأقرب مائة ≈
 (أ) 10,000 (ب) 1,000 (ج) 99 (د) 9,900
- (3) أي مما يلي عدد أولي؟
 (أ) 15 (ب) 9 (ج) 19 (د) 12
- (4) قيمة الرقم 7 في العدد 6,372,945 هي
 (أ) 700 (ب) 70,000 (ج) 7,000 (د) 100
- (5) إذا كان $900 = b \times 9$ فإن قيمة $b =$
 (أ) 90 (ب) 900 (ج) 10 (د) 100
- (6) العدد يساوي 5 أضعاف العدد 7
 (أ) 35 (ب) 53 (ج) 5 (د) 7
- (7) $376 = 1 \times 376$ تسمى خاصية
 (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الضربي (د) التوزيع
- (8) محيط المستطيل =
 (أ) $4S$ (ب) $L + W$ (ج) $L \times W$ (د) $(L + W) \times 2$
- (9) مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته = سم²
 (أ) 12 (ب) 24 (ج) 64 (د) 32



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب جميع عوامل العدد 20

عوامل العدد 20 هي $1, 2, 4, 5, 10, 20$ (2) أوجد ناتج $36 \times 40 = 1,440$

(3) مربع محيطه 24 سم. احسب مساحته.

طول ضلع المربع = $24 \div 4 = 6$ سم ، مساحة المربع = $6 \times 6 = 36$ سم².(4) أوجد قيمة ما يلي: $2 \times 6 \div 3 + 4 - 1$

$$= 12 \div 3 + 4 - 1$$

$$= 4 + 4 - 1$$

$$= 8 - 1 = 7$$

(5) عدد عوامله الأولية 2 ، 3 ، 7 فماذا يكون العدد؟

$$\text{العدد} = 7 \times 3 \times 2 = 42$$

(6) أوجد ناتج ما يلي:

$$60 + 20 - 50 = 80 - 50 = 30$$

(7) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل، أبعادها 25 سم، و 8 سم.

احسب مساحة مزرعة النمل.

مساحة المزرعة = الطول \times العرض

$$= 25 \times 8 = 200 \text{ سم}^2$$



ذاكر معنا

النموذج الخامس

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته $p =$
- (أ) $(L + 2) \times (W + 2)$ (ب) $(L \times 2) \times (W \times 2)$ (ج) $L + W + L + W$ (د) $L \times W$
- (2) 3 كيلوجرامات و 3 جرامات = جم.
- (أ) 33 (ب) 3,003 (ج) 3,030 (د) 3,300
- (3) أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 6 ، 42 بشكل صحيح؟
- (أ) العدد 6 عامل من عوامل العدد 42 (ب) العدد 6 من مضاعفات العدد 42
- (ج) العدد 6 يساوي 7 أضعاف العدد 42 (د) العدد 42 أحد عوامل العدد 6
- (4) إذا كان $300 = 40 \div 12,000$ ، فإن المقسوم عليه هو
- (أ) 40 (ب) 300 (ج) 12,000 (د) 1
- (5) العدد 7 ملايين، و 715 ألفاً، و 36 بالصيغة القياسية =
- (أ) 7,071,536 (ب) 7,715,036 (ج) 7,715,360 (د) 736,715
- (6) أي مما يلي يمثل عددًا أوليًا؟
- (أ) 8 (ب) 10 (ج) 12 (د) 17
- (7) قيمة الرقم 9 في العدد 6,910,307 هي
- (أ) 900 (ب) 9,000 (ج) 900,000 (د) 90,000
- (8) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم فإن نصف محيطه = سم
- (أ) 20 (ب) 10 (ج) 12 (د) 18
- (9) طول ضلع المربع =
- (أ) طول الضلع 4×4 (ب) المحيط $4 \div 4$ (ج) المساحة $4 + 4$ (د) المساحة $4 \div 4$



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$40 = 2 \times 5 \times 2 \times 2$$

(1) أوجد (ع.م.أ) للعددین 30 ، 40

$$\text{ع.م.أ} = 5 \times 2 = 10$$

(2) أوجد قيمة ما يلي:

$$5 \times 4 \div 2 + 1$$

$$20 \div 2 + 1 = 10 + 1 = 11$$

(3) حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 5 أمتار، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

$$\text{مساحة الحجرة} = 5 \times 5 = 25 \text{ مترًا مربعًا}$$



(4) استخدم خالد الكمبيوتر الخاص به لمدة 4 ساعات يوم

الجمعة، و 3 ساعات يوم السبت، فما مجموع الدقائق

التي استخدم فيها خالد الكمبيوتر في اليومين معًا؟

$$\text{المدة} = 4 + 3 = 7 \text{ ساعات.}$$

$$420 = 60 \times 7 = \text{دقيقة.}$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

(5) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددین 12 ، 18

$$\text{ع.م.أ} = 6 = 3 \times 2$$

(6) اشترت فاطمة عبوة عصير سعتها لتران، شربت منها 900 مليلتر.

ما عدد المليلترات المتبقية من العصير؟

$$\text{عدد المليلترات} = 2,000 - 900 = 1,100 \text{ مليلتر.}$$

(7) صورة مربعة الشكل طول ضلعها 9 سم. احسب مساحة الصورة.

$$\text{مساحة الصورة} = 9 \times 9 = 81 \text{ سم}^2.$$



ذاكر معنا

النموذج السادس

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
 (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3
- (2) إذا كان $333 = 999 \div 3$ ، فإن خارج القسمة هو
 (أ) 3 (ب) 333 (ج) 999 (د) 996
- (3) ساعتان، ودقيقتان = دقيقة.
 (أ) 50 (ب) 60 (ج) 120 (د) 122
- (4) مستطيل طوله L وعرضه W، فإن مساحته هي
 (أ) $A = L + W$ (ب) $A = L \times W$ (ج) $A = 2L + W$ (د) $A = S + 4$
- (5) $3,535 \div 7 =$
 (أ) 77 (ب) 55 (ج) 550 (د) 505
- (6) 9 كيلوجرامات = جرام.
 (أ) 900 (ب) 9,000 (ج) 90,000 (د) 90
- (7) العدد 10 ملايين، و 100 ألف، و 100 بالصيغة القياسية
 (أ) 10,010,100 (ب) 10,010,010 (ج) 1,011,000 (د) 10,100,100
- (8) 8 لترات، 215 ملل = ملل
 (أ) 8,215 (ب) 5,218 (ج) 8,512 (د) 2,518
- (9) مربع مساحته 25 سم² يكون محيطه سم
 (أ) 5 (ب) 20 (ج) 25 (د) 35



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) عدد أولي مجموع عامليه 8 فماذا يكون العدد الأولي؟

$$\text{العدد الأولي} = 8 - 1 = 7$$

(2) بدأ أعمار المذاكرة الساعة 15 : 7 مساءً، وانتهى من المذاكرة الساعة 10 : 11

$$\begin{array}{l} \text{ق : س} \\ 10 : 70 \\ \hline 7 : 15 \\ 3 : 55 \end{array}$$

احسب الوقت المنقضي في المذاكرة.

$$\text{الوقت المنقضي} = 3 : 55 \quad (3 \text{ ساعات ، } 55 \text{ دقيقة})$$

(3) رتب ما يلي (تصاعدياً): 

2 كجم ، 250 جم ، 1,250 جم ، 1 كجم

➔ 2 كجم ، 1,250 جم ، 1 كجم ، 250 جم

(4) حوِّط على مضاعفات الرقم 5 ، وضع خطأً تحت مضاعفات العدد 2 فيما يلي:

(55) ، 14 ، 16 ، (25) ، 28 ، (35)

(5) حديقة منزل مربعة الشكل طول ضلعها 8 أمتار، فما مساحة هذه الحديقة بالمتر المربع؟

$$\text{مساحة الحديقة} = 8 \times 8 = 64 \text{ مترًا مربعًا.}$$

(6) لدى علي قطعة خشب طولها 16 مترًا، ويريد تقطيعها إلى 4 قطع متساوية

في الطول، فما طول كل قطعة خشب بال (سم)؟

$$\text{طول كل قطعة} = 16 \div 4 = 4 \text{ أمتار (400 سم)}$$

(7) يبلغ طول الطريق الذي يسلكه القطار 85 كيلومترًا. كم كيلومترًا سيقطعها

القطار إذا سار في هذا الطريق 8 مرات يوميًا؟

$$\text{المسافة} = 85 \times 8 = 680 \text{ كيلو مترًا.}$$



ذاكر معنا

النموذج السابع

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) $17 \times 20 = 20 \times 17$ تمثل خاصية
- (أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) التوزيع (د) المحايد الجمعي
- (2) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 20؟
- (أ) 10 ، 2 (ب) 5 ، 4 (ج) 1 ، 20 (د) 3 ، 7
- (3) 4 دقائق و 4 ثوانٍ = ثانية.
- (أ) 44 (ب) 320 (ج) 244 (د) 100
- (4) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = سم².
- (أ) 54 (ب) 45 (ج) 28 (د) 14
- (5) تقريب العدد 6,990 لأقرب مائة ~
- (أ) 7,000 (ب) 6,000 (ج) 6,900 (د) 6,100
- (6) العدد 40 يساوي 5 أضعاف العدد
- (أ) 6 (ب) 4 (ج) 8 (د) 10
- (7) قيمة الرقم 6 في العدد 9,621,543 هي
- (أ) 600 (ب) 6,000 (ج) 60,000 (د) 600,000
- (8) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 3 سم فإن محيطه = سم
- (أ) 18 (ب) 28 (ج) 24 (د) 22
- (9) مساحة مربع طول ضلعه 9 سم = سم²
- (أ) 24 (ب) 36 (ج) 18 (د) 81



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

$$15 = 5 \times 3$$

$$20 = 5 \times 2 \times 2$$

(1) أوجد ع.م.أ للعديدين 15، 20

$$\text{ع.م.أ} = 5$$

(2) إذا كانت المسافة من منزل نهى للمدرسة 645 مترًا، قطعت منها نهى 245 مترًا. فما المسافة المتبقية لنهى للوصول إلى المدرسة؟

$$\text{المسافة المتبقية} = 645 - 245 = 400 \text{ متر.}$$

(3) إذا بدأت رحلة نيلية الساعة 20 : 9 صباحًا وانتهت الساعة 30 : 11 صباحًا. احسب المدة التي استغرقتها الرحلة.

$$\begin{array}{r} \text{ق : س} \\ 11 : 30 \\ - \quad 9 : 20 \\ \hline 2 : 10 \end{array}$$

المدة 10 : 2 (ساعتان وعشر دقائق)

(4) ادخر عمر 100 جنيه لشراء كتاب، فإذا كان يدخر 5 جنيهات كل يوم، ما عدد الأيام التي ادخر فيها عمر هذا المبلغ؟

$$\text{عدد الأيام} = 100 \div 5 = 20 \text{ يومًا.}$$

(5) مستطيل بعدها 6 سم، 3 سم احسب محيطه ومساحته.

$$\text{محيط المستطيل} = 2 \times (3 + 6) = 18 \text{ سم ، مساحة المستطيل} = 3 \times 6 = 18 \text{ سم}^2.$$

(6) أكمل خاصية التوزيع التالية (7 + 20) × 9 = 9 × 27

$$= (9 \times 20) + (9 \times 7)$$

$$= 180 + 63 = 243$$

(7) مدرسة بها 9 فصول، في كل فصل 43 تلميذًا. فما عدد تلاميذ المدرسة؟

$$43 \times 9 = 387$$

$$\text{عدد التلاميذ} = (387 \text{ تلميذًا})$$



ذاكر معنا



النموذج الثامن

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) يومان، وساعتان = ساعة.

(أ) 22 (ب) 4 (ج) 62 (د) 50

(2) قيمة الرقم 4 في العدد 461,975 هي

(أ) 400 (ب) 4,000 (ج) 400,000 (د) 40,000(3) $6,300 \div 7 =$ (أ) 9 (ب) 900 (ج) 90 (د) 9,000

(4) 6 لترات، ونصف لتر = ملل.

(أ) 6,500 (ب) 650 (ج) 65,000 (د) 65(5) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 3 سم، فإن مساحته = سم².(أ) 20 (ب) 32 (ج) 21 (د) 24

(6) أصغر عدد مكون من 10 أرقام هو

(أ) مليون (ب) مائة مليون (ج) عشرة ملايين (د) مليار(7) $14 + (15 + 16) = 14 + 15 + 16$ تسمى خاصية(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) التقريب (د) المحايد الجمعي

(8) من وحدات قياس المحيط

(أ) سم² (ب) م² (ج) كم² (د) ديسم

(9) عدد أولي مجموع عامليه 18 هو

(أ) 19 (ب) 17 (ج) 11 (د) 13

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ما يلي: $74 \times 3 = 222$

(2) اكتب مضاعفات العدد 2 التي تقع بين 10 ، 20

المضاعفات هي 12 ، 14 ، 16 ، 18

(3) أكل حسام 4 ثمرات من التين، وأكل شقيقه 5 أمثال هذا العدد. ما عدد الثمرات التي أكلها شقيقه؟

عدد الثمرات = $5 \times 4 = 20$ ثمرة.

(4) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 15 مترًا، وعرضها 5 أمتار. أوجد محيطها.

محيط الأرض = $2 \times (5 + 15) = 2 \times 20 = 40$ مترًا.

(5) اشترى علاء 4 علب أقلام، كل علب بها 5 أقلام، ثمن القلم الواحد 10 جنيهاً فما ثمن الأقلام التي اشتراها علاء؟

ثمن الأقلام = $10 \times 5 \times 4 = 200$ جنيه

(6) عدد أولي الفرق بين عامليه 12 فماذا يكون العدد؟

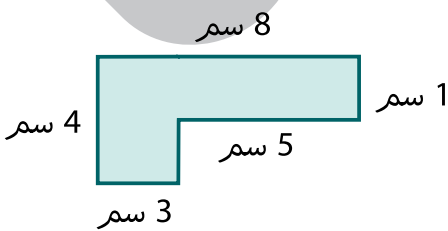
العدد الأولي = $1 + 12 = 13$

(7) احسب مساحة الشكل المقابل:

مساحة الشكل = $(3 \times 3) + (8 \times 1) =$

$$= 9 + 8 = 17 \text{ سم}^2.$$

يوجد حل آخر





ذاكر معنا

النموذج التاسع

30

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) = 7,000,000 + 60,000 + 800 + 4
- (أ) 7,684 (ب) 706,804 (ج) 7,060,804 (د) 7,600,804
- (2) 10 ساعات = دقيقة.
- (أ) 24 (ب) 240 (ج) 60 (د) 600
- (3) العدد 60 يساوي أمثال العدد 6
- (أ) 10 (ب) 100 (ج) 6 (د) 60
- (4) $612 \div 3 =$
- (أ) 42 (ب) 204 (ج) 24 (د) 402
- (5) عند تقريب العدد 89,719 لأقرب ألف \approx
- (أ) 89,000 (ب) 89,700 (ج) 90,000 (د) 89,710
- (6) $(36 - 6) \div 5 + 2 =$
- (أ) 7 (ب) 8 (ج) 10 (د) 9
- (7) مساحة المربع الذي طول ضلعه $S =$
- (أ) $S + 4$ (ب) $S \times 4$ (ج) $S \times S$ (د) $(S + 4) \times 2$
- (8) 72 ساعة = أيام
- (أ) 4 (ب) 3 (ج) 5 (د) 6
- (9) 6 لترات = مليلتر
- (أ) 6,000 (ب) 600 (ج) 60 (د) 600,000



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ضرب $49 \times 30 = 1,470$

(2) يريد طالب تقسيم مبلغ 675 جنيهاً على زملائه الثلاثة بالتساوي. فما نصيب كل منهم؟

نصيب كل طالب $= 675 \div 3 = 225$ جنيهاً.

(3) أوجد العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) للعددين 12 ، 20 (موضحاً إجابتك بالخطوات)

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$20 = 2 \times 2 \times 5$$

ع.م.أ = 4 $4 = 2 \times 2$

(4) حجرة مربعة الشكل مساحتها 16م². احسب محيطها.

طول الضلع = 4 م ، محيط الحجرة $= 4 \times 4 = 16$ متراً.

(5) تبرعت إحدى المنظمات بعدد 492 كتاباً، وتم توزيع هذه الكتب على

عدد 4 مدارس بالتساوي، فما نصيب كل مدرسة من هذه الكتب؟

نصيب كل مدرسة من الكتب $= 492 \div 4 = 123$ كتاباً.

(6) صالة منزل يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار. احسب محيطها.

محيط الصالة $= 2 \times (4 + 8) = 2 \times 12 = 24$ متراً.

(7) يحتاج 8,190 شخصاً الذهاب للعمل باستخدام القطار، فإذا كان كل قطار

يتكون من 9 عربات، فما عدد الركاب في كل عربة؟

عدد ركاب كل عربة $= 8,190 \div 9 = 910$ ركاب.



ذاكر معنا

النموذج العاشر

30

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

1

- (1) العامل المشترك لجميع الأعداد هو
 (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3
- (2) $41,906 \approx$ لأقرب ألف.
 (أ) 41,000 (ب) 400,000 (ج) 42,000 (د) 40,000
- (3) 120 دقيقة = ساعة.
 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- (4) 10 أمثال العدد 670 هو
 (أ) 670 (ب) 6,700 (ج) 67,000 (د) 670,000
- (5) $3,600 \div 6 =$
 (أ) 60 (ب) 900 (ج) 6,000 (د) 600
- (6) إذا كان $n \times 9 = 72$ ، فإن $n =$
 (أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د) 8
- (7) $4 + 12 \div 3 =$
 (أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 10
- (8) طول ضلع المربع الذي محيطه 36 سم يساوي سم
 (أ) 8 (ب) 9 (ج) 7 (د) 6
- (9) من وحدات قياس الحجم
 (أ) الديسم (ب) ملل (ج) كيلومتر (د) سم



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) تمشي منى 65 مترًا كل يوم. فما عدد الأمتار التي تمشيها في 7 أيام؟

عدد الأمتار التي تمشيها = $65 \times 7 = 455$ مترًا.

(2) إطار صورة على شكل مستطيل، طوله 60 سم وعرضه 30 سم.

احسب محيط إطار الصورة ومساحته.

محيط المستطيل = $2 \times (30 + 60) = 180$ سم.

مساحة المستطيل = $30 \times 60 = 1,800$ سم².

(3) يقرأ عمر في المساء لمدة 45 دقيقة يوميًا، فإذا بدأ في أحد الأيام الساعة

30 : 9 مساءً، فمتى ينتهي من القراءة؟

$$\begin{array}{r} \text{ق : س} \\ 9 : 30 \\ + \\ \text{— : 45} \\ \hline 9 : 75 \\ \hline 10 : 15 \end{array}$$

مدة النهاية : 10 : 15

(4) جسر من النمل يتكون من 624 نملة، وجسر آخر يتكون من 975 نملة،

فما عدد النمل بالجسرين معًا؟

عدد النمل في الجسر = $624 + 975 = 1,599$ نملة.

(5) اكتب أول 5 مضاعفات للعدد (4)

[0 ، 4 ، 8 ، 12 ، 16]

(6) مستطيل محيطه 40 سم وعرضه 7 سم. أوجد طوله.

$$\text{الطول} = \frac{\text{المحيط}}{2} - \text{العرض} = 7 - \frac{40}{2} = 13 \text{ سم}$$

(7) عددان: الأول عوامله (2، 3، 5)، والثاني عوامله (2، 3، 7)، هما:

فإن العدد الأول = $2 \times 3 \times 5 = 30$ العدد الثاني = $2 \times 3 \times 7 = 42$

ع. م.أ للعددین = $2 \times 3 = 6$