ذاكر معانا

30

# النموذج الأول

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) ..... = 17 × 30

(أ) 150 (ب) **510** (ج) 501 (د) 105

(2) العدد ..... من مضاعفات العدد 5

(أ) 17 (ب) 24 (ج) 9 (د) **15**

(3) إذا كان: 1.5 = 0.8 + d فإن قيمة d = .....

(أ) 7 (ب) **0.7** (ج) 0.07 (د) 0.007

(4) الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد العشري 9.427 هو .....

(أ) 9 (ب) 7 (ج) 4 (د) **2**

(5) إذا اشترت جيهان 14 مترًا من القماش - من نفس النوع - بمبلغ 224 جنيهًا، فإن ثمن المتر الواحد = ..... جنيهًا.

(أ) 4 (ب) 61 (ج) **16** (د) 14

(6) ..... = 100 ÷ 7.4

(أ) **0.074** (ب) 0.74 (ج) 7.04 (د) 7.40

(7) (ع.م.أ) للعددين 7 ، 11 هو .....

(أ) 77 (ب) 11 (ج) 7 (د) **1**

(8) ..... = 5 + (3 × 9)

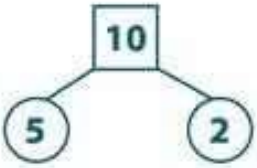
(أ) 19 (ب) 22 (ج) 17 (د) **32**

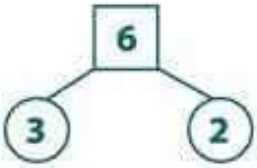
(9) ..... = 0.5 × 0.3

(أ) **0.15** (ب) 1.5 (ج) 15 (د) 0.015

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد م.م.أ للعددين 10 ، 6




**م.م.أ = 2 × 3 × 5 = 30**

(2) حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة.

**80 + 0.5 + 0.007**

(3) أوجد قيمة المجهول في المعادلة الآتية m = 7.25 – 2.95

**m = 7.25 – 2.95 = 4.3**

(4) فندق مكون من 15 طابقًا في كل طابق 300 نزيلٍ، فما عدد نزلاء الفندق؟

**عدد نزلاء الفندق = (20 نزيلًا)** **300 ÷ 15 = 20**

(5) يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي، فكم عدد الجوائز لكل فصل؟

**عدد الجوائز = (40 جائزة)** **280÷ 7 = 40**

(6) أوجد قيمة التعبير العددي: 3 × 5 + 9 – 1

**15 + 9 – 1 = 24 – 1 = 23**

(7) في مسألة القسمة التالية: 215 ÷ 43 = 5 حدد ما يلي:

المقسوم عليه = **43** المقسوم = **215** خارج القسمة = **5**

التأسيس السليم

ذاكر معانا

30

## النموذج الثاني

### 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) قيمة الرقم 4 في العدد 3.514 هي .....

(أ) 40000 (ب) 400 (ج) 0.4 (د) **0.004**

(2) قيمة المتغير $x$ في المعادلة $x + 3.5 = 8$ هي .....

(أ) 3.5 (ب) 5.4 (ج) **4.5** (د) 5.5

(3) جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا .....

(أ) 2 (ب) 5 (ج) 7 (د) **9**

(4) يعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لكل الأعداد.

(أ) 0 (ب) **1** (ج) 2 (د) 3

(5) $18.58 \approx$ ..... (لأقرب عدد صحيح).

(أ) 59 (ب) **19** (ج) 18 (د) 18.6

(6) ..... $= 20 + 0.07 + 0.008$

(أ) **20.078** (ب) 20.78 (ج) 20.708 (د) 20.807

(7) ..... $= 85.3 \times \frac{1}{10}$

(أ) 853 (ب) **8.53** (ج) 0.853 (د) 85.03

(8) قيمة المتغير $x$ في المعادلة $x - 2.5 = 4$ هي .....

(أ) 1.5 (ب) **6.5** (ج) 5.6 (د) 5.1

(9) العدد غير الأولي من الأعداد الآتية هو .....

(أ) 7 (ب) 13 (ج) **25** (د) 5


Google Play App Store

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 12 ، 18

$12 = \boxed{2} \times 2 \times \boxed{3}$
$18 = \boxed{2} \times \boxed{3} \times 3$

**ع.م.أ = $2 \times 3 = 6$**

(2) أوجد م.م.أ للعددين 10 ، 15

$10 = 2 \times \boxed{5}$
$15 = \boxed{5} \times 3$

**م.م.أ = $2 \times 5 \times 3 = 30$**

(3) إذا كانت كتلة هدى 45.45 كيلوجرام، ثم زادت كتلتها بعد شهر 3.05 كيلوجرام، فكم أصبحت كتلتها؟

**كتلة هدى = (48.5 كجم)** **$45.45 + 3.05 = 48.5$**

(4) إذا كان سعر كيلو التفاح 25.5 جنيه، فما سعر 10 كيلوجرامات من التفاح من نفس النوع؟

**ثمن 10 كيلو جرامات من التفاح = (255 جنيهًا)** **$25.5 \times 10 = 255$**

(5) مدرسة بها 612 تلميذًا موزعين على 36 فصلًا بالتساوي. ما عدد التلاميذ في كل فصل؟

**عدد تلاميذ الفصل = (17 تلميذًا)** **$612 \div 36 = 17$**

(6) إذا كان عدد البداية 2 ، والقاعدة هي (n + 4) أكمل النمط التالي.

**النمط: 18 ، 14 ، 10 ، 6 ، 2**

(7) أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل:

| × | 20 | 5 |
|---|---|---|
| 30 | 600 | 150 |
| 4 | 80 | 20 |


Google Play App Store

ذاكر معانا

30

# النموذج الثالث

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) 60,000 = ..... × 6

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) **10,000**

(2) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 6.25 هي .....

(أ) عشرات (ب) آحاد (ج) جزء من عشرة (د) **جزء من مائة**

(3) الصيغة القياسية التي تمثل الصيغة الممتدة (6 + 0.7 + 0.08) هي .....

(أ) **6.78** (ب) 7.68 (ج) 8.67 (د) 7.87

(4) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....

(أ) 1 (ب) **0** (ج) 10 (د) 2

(5) الجملة الرياضية $x + 5.2 = 9.4$ تسمى .....

(أ) **معادلة** (ب) تعبيرًا رياضيًّا (ج) قيمة مكانية (د) غير ذلك

(6) 7.35 ≈ ..... (لأقرب عدد صحيح).

(أ) 8 (ب) 9 (ج) **7** (د) 6

(7) قيمة C في المعادلة $C - 2.5 = 5$ هي .....

(أ) 1.3 (ب) 7.7 (ج) 5.7 (د) **7.5**

(8) ..... = 35 ÷ [6 + (5 − 4)]

(أ) 6 (ب) 7 (ج) **5** (د) 8

(9) ع.م.أ للعددين 30 ، 40 هو .....

(أ) 2 (ب) 5 (ج) **10** (د) 50


Google Play App Store

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد م.م.أ للعددين 25 ، 50

$25 = 5 \times 5$
$50 = 5 \times 5 \times 2$

**م.م.أ = $5 \times 5 \times 2 = 50$**

(2) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 16 ، 24

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$
$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

**ع.م.أ = $2 \times 2 \times 2 = 8$**

(3) اكتب تعبيرًا عدديًّا لما يلي، ثم أوجد الناتج:

(اقسم 36 على 3 ، ثم أضف الناتج للعدد 12.3)

**$\frac{36}{3} + 12.3 = 12 + 12.3 = 24.3$**

(4) طريق طوله 832.5 كم، قطع منه القطار مسافة 624.3 كم، فما المسافة المتبقية؟

**المسافة المتبقية = (208.2) كم $832.5 - 624.3 = 208.2$**

(5) إذا تم تقسيم مكافأة مالية قدرها 1,700 جنيه على 25 تلميذًا بالتساوي، فما نصيب كل تلميذ؟

**نصيب كل تلميذ = (68 جنيهًا)** $1700 \div 25 = 68$

(6) حل المعادلة $x + 9 = 17$

**حل المعادلة** $x = 17 - 9 = 8$

(7) قاعدة النمط في الجدول المقابل:

| المدخل | 28 | 35 | 42 |
|---|---|---|---|
| المخرج | 4 | 5 | 6 |

**قاعدة النمط: (n ÷ 7)**


Google Play App Store

ذاكر معانا

30

# النموذج الرابع

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) العدد ..... من مضاعفات العدد 9

(أ) 35 (ب) **45** (ج) 32 (د) 56

(2) ع.م.أ للعددين 6 ، 8 هو .....

(أ) 6 (ب) 8 (ج) **2** (د) 4

(3) 95.3 سم = ..... متر.

(أ) 953 (ب) 9.53 (ج) **0.953** (د) 5.3

(4) ..... = 14.25 × 0.1

(أ) 142.5 (ب) 1,425 (ج) **1.425** (د) 1425

(5) ..... = 200 + 10 + 3 + 0.5

(أ) **213.5** (ب) 21.35 (ج) 231.5 (د) 2135

(6) قيمة $x$ في المعادلة $x + 1.2 = 12.2$ هي .....

(أ) 0.11 (ب) **11** (ج) 1.1 (د) 0.01

(7) ..... = 21 + 90 ÷ 3 − 8

(أ) 29 (ب) 33 (ج) **43** (د) 45

(8) أي من الأعداد التالية يكون متعدد العوامل؟ .....

(أ) 1 (ب) **4** (ج) 3 (د) 7

(9) م.م.أ للعددين 11، 5 هو .....

(أ) 56 (ب) 6 (ج) **55** (د) 155

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب جميع عوامل العدد 24

$24 = 1 \times 24$
$24 = 2 \times 12$
$24 = 3 \times 8$
$24 = 4 \times 6$

**عوامل العدد هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24**

(2) حدد العدد فيما يلي:

(أ) عدد أولي مجموع عامليه 20 هو **19**

(ب) عدد أولي الفرق بين عامليه 6 هو **7**

(3) أوجد ناتج قسمة $180 \div 15$ = **12**

$$\begin{array}{r} 12 \\ 15\overline{)180} \\ 15 \\ \hline 30 \\ -\ 30 \\ \hline 00 \end{array}$$

(4) لاحظ الجدول واكتب قاعدة النمط:

| المدخل | 3 | 6 | 9 | 12 |
|---|---|---|---|---|
| المخرج | 6 | 12 | 18 | 24 |

القاعدة: **$n \times 2 = 2n$**

(5) يريد معلم توزيع 420 جائزة على 7 فصول بالتساوي. أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل.

**عدد جوائز كل فصل = $420 \div 7 = 60$ (60 جائزه)**

(6) خزان سعته 19.25 لتر، إذا كان به ماء حجمه 13.15 لتر، فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان؟

**عدد اللترات الباقية = $19.25 - 13.15 = 6.1$ (6.1 لتر)**

(7) أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل:

| $\times$ | 200 | 20 | 4 |
|---|---|---|---|
| 30 | 6000 | **600** | 120 |
| 2 | **400** | 40 | **8** |


Google Play App Store

ذاكر معانا

30

# النموذج الخامس

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الصيغة الممتدة 0.008 + 0.06 + 2 تمثل العدد .....

(أ) 2.68 (ب) **2.068** (ج) 2.086 (د) 2.86

(2) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو .....

(أ) 16 (ب) 14 (ج) **18** (د) 20

(3) العدد ..... من مضاعفات العدد 6

(أ) 63 (ب) 65 (ج) **36** (د) 52

(4) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 5.419 هي .....

(أ) عشرات (ب) **جزء من ألف** (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(5) ناتج تقدير 13 × 610 هو .....

(أ) 5,830 (ب) 5,360 (ج) **6,000** (د) 5,000

(6) 3729 ملل = ..... لتر.

(أ) 372.9 (ب) 37.29 (ج) **3.729** (د) 3729

(7) ..... = 39.1 × 0.01

(أ) 3.910 (ب) 3.91 (ج) 391 (د) **0.391**

(8) عدد أولي الفرق بين عامليه 12 هو .....

(أ) 15 (ب) 17 (ج) 19 (د) **13**

(9) ..... = 9 ÷ 3 × 5 + 2 − 1

(أ) **16** (ب) 18 (ج) 17 (د) 14

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) الجملة الرياضية $x + 2.5 = 9$ تسمى **معادلة** المتغير فيها هو $x$

(2) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 9 ، 18

**(ع.م.أ) = 9** ، **(م.م.أ) = 18**

(3) أوجد قيمة التعبير الرياضي: $4 \div 2 \times (3.5 + 4.5)$

$$8 \times 2 \div 4 = 16 \div 4 = 4$$

(4) طريق طوله 723.9 كم، رُصف منه 412.8 كم، كم كيلومترًا بقي دون رَصف؟

**طول الطريق المتبقي = (311.1 كم)** $723.9 - 412.8 = 311.1$

(5) أرادت هدى توزيع مبلغ قدره 3,648 جنيهًا بالتساوي على 12 أسرة فقيرة. ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة؟

**المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة = (304 جنيهًا)** $3,648 \div 12 = 304$

(6) يريد معلم توزيع 540 جائزة على 9 فصول بالتساوي. أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل.

**عدد الجوائز = (60 جائزة)** $540 \div 9 = 60$

(7) نموذج مساحة المستطيل المقابل:

يمثل عملية ضرب **$0.21 \times 4.5$**

| | 0.2 | 0.01 |
|---|---|---|
| 4 | 0.8 | 0.04 |
| 0.5 | 0.1 | 0.005 |

ذاكر معانا

30

# النموذج السادس

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الصيغة الممتدة 0.04 + 5 + 60 تمثل العدد العشري .....

(أ) 65.004 (ب) 65.4 (ج) **65.04** (د) 654

(2) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 43.62 هي .....

(أ) آحاد (ب) عشرات (ج) جزء من مائة (د) **جزء من عشرة**

(3) 42.86 ≈ ..... (لأقرب عدد صحيح).

(أ) 42 (ب) **43** (ج) 42.8 (د) 42.86

(4) العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 5 = 43 ÷ 215 هو .....

(أ) 34 (ب) **43** (ج) 215 (د) 5

(5) ..... = 9.1 × 100

(أ) **910** (ب) 91 (ج) 9,100 (د) 9.1

(6) العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 هو .....

(أ) 12 (ب) 16 (ج) **18** (د) 20

(7) 10 = ..... ÷ 70

(أ) 70 (ب) 17 (ج) **7** (د) 0.7

(8) إذا كان المدخل 5، والقاعدة هي 4 × n فإن المخرج هو .....

(أ) 9 (ب) 19 (ج) **20** (د) 10

(9) الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{731}{1000}$ هو .....

(أ) 7.31 (ب) 0.137 (ج) **0.731** (د) 0.371


Google Play App Store

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب معادلة باستخدام متغير: عدد إذا أضيف له 5.1 كان الناتج 8.9

**المعادلة :** $x + 5.1 = 8.9$

(2) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 8 ، 24

$8 = 2 \times 2 \times 2$

$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

**ع.م.أ = 8** ، **م.م.أ = 24**

(3) أوجد قيمة ما يلي: $3 - 6 \times (3 \div 24)$

$= 8 \times 6 - 3 = 48 - 3 = 45$

(4) لدى تاجر 48.3 متر من القماش، باع منها 19.5 متر، فكم مترًا تبقى لديه؟

**الباقي من القماش = (28.8 متر)** $48.3 - 19.5 = 28.8$

(5) فندق به 14 طابقًا، كل طابق به 156 زائرًا، فما عدد الزوار الكلي في الفندق؟

**عدد زوار الفندق = (2,184 زائرًا)** $156 \times 14 = 2184$

(6) أكمل ما يلي:

(أ) **المعادلة** هي جملة رياضية تتضمن علامة (=) بين عبارتين رياضيتين.

(ب) **حل المعادلة** يمثل إيجاد قيمة المجهول أو الرمز في المعادلة.

(7) أكمل ما يلي في نموذج مساحة المستطيل:

| ⊗ | 200 | 10 | 3 |
|---|---|---|---|
| 30 | 6,000 | **300** | 90 |
| 4 | **800** | 40 | **12** |


Google Play App Store

ذاكر معانا

30

# النموذج السابع

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) م.م.أ للعددين 2 ، 3 هو .....

(أ) 5 (ب) **6** (ج) 12 (د) 20

(2) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 653.2 هي .....

(أ) آحاد (ب) عشرات (ج) جزء من عشرة (د) **مئات**

(3) خارج قسمة 8 ÷ 824 هو .....

(أ) 31 (ب) 301 (ج) 13 (د) **103**

(4) ..... = 5.23 × 10

(أ) 0.523 (ب) **52.3** (ج) 2.35 (د) 3.25

(5) العدد 2.5 مضاف إلى عدد ما يكون الناتج 9.7 يمثل بالمعادلة .....

(أ) $x = 9.7 + 2.5$ (ب) $x = 2.5 + 9.7$ (ج) $x = 9.7 + 2.5$ (د) $x + 2.5 = 9.7$

(6) العدد ..... من مضاعفات العدد 4

(أ) **28** (ب) 53 (ج) 30 (د) 42

(7) ..... = 60 + 2 + 0.9 + 0.04

(أ) 26.94 (ب) **62.94** (ج) 94.62 (د) 94.26

(8) 8 لترات = ..... ملليلتر.

(أ) 800 (ب) 80 (ج) **8,000** (د) 0.8

(9) ..... هو عامل لجميع الأعداد.

(أ) 0 (ب) **1** (ج) 10 (د) 2


Google Play App Store

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أي مما يلي يمثل معادلة وأيهما يمثل تعبيرًا رياضيًّا؟

$Y + 4.5 = 9$ ، $x + 6.2$

**معادلة** ، **تعبيرًا رياضيًّا**

(2) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 12 ، 9

$12 = 2 \times 2 \times 3$

$9 = 3 \times 3$

**ع.م.أ = 3** ، **م.م.أ = 36**

(3) اطرح 2.2 من 5.52 ثم اضرب الناتج في 2

اكتب التعبير العددي للجملة السابقة، ثم أوجد قيمة هذا التعبير العددي.

**التعبير الرياضي:** $(5.52 - 2.2) \times 2 = 3.3 \times 2 = 6.64$

(4) إذا كان ثمن قلم رصاص 7.5 جنيه، فما ثمن 10 أقلام رصاص من نفس النوع؟

**ثمن الأقلام = (75 جنيهًا)** $7.5 \times 10 = 75$

(5) عددان حاصل ضربهما 7,956، فإذا كان أحدهما 34، فما العدد الآخر؟

**العدد الآخر = (234)** $7956 \div 34 = 234$

(6) تحتاج علا إلى 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة، وجدت 3.5 متر فقط، فكم مترًا إضافيًّا ستحتاجه للحوض؟

**ما تحتاجه علا = (7 أمتار)** $10.5 - 3.5 = 7$

(7) أوجد ناتج جمع: $9.9 + 5.1$ (بالقيمة العددية المميزة)

$5 + 10 = 15$

ذاكر معانا

30

# النموذج الثامن

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) 7.5 لتر = ..... ملليتر.

(أ) 750 (ب) 75 (ج) **7,500** (د) 0.75

(2) قيمة الرقم 4 في العدد 9.614 هي .....

(أ) 4 (ب) **0.004** (ج) 0.4 (د) 4,000

(3) ع.م.أ للعددين 18 ، 24 هو .....

(أ) 3 (ب) **6** (ج) 9 (د) 12

(4) العدد المجهول في النمط 6.5 ، ..... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3 هو

(أ) **5.2** (ب) 4.2 (ج) 6.4 (د) 5.02

(5) العدد ..... من مضاعفات العدد 7

(أ) 36 (ب) **49** (ج) 32 (د) 43

(6) قيمة المتغير n في المعادلة 6.4 = 3.1 + n هي .....

(أ) 4.3 (ب) 2.3 (ج) **3.3** (د) 2.3

(7) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 15.72 هي .....

(أ) عشرات (ب) **جزء من عشرة** (ج) آحاد (د) جزء من مائة

(8) العدد الذي إذا قسم على 12 كان الناتج 15 هو .....

(أ) **180** (ب) 170 (ج) 190 (د) 200

(9) 0.5 طن = ..... كجم.

(أ) 50 (ب) 5,000 (ج) **500** (د) 0.5

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب جميع عوامل العدد 20

$20 = 1 \times 20$
$20 = 2 \times 10$
$20 = 4 \times 5$

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

(2) أوجد قيمة ما يلي: $3 - 6 \times (3 \div 24)$

$8 \times 6 - 3 = 48 - 3 = 45$

(3) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 8 ، 24

$8 = 2 \times 2 \times 2$
$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

**(ع.م.أ) = 8 ، (م.م.أ) = 24**

(4) ما العدد الذي إذا قُسم على 100 كان خارج القسمة 48 والباقي 3؟

**العدد:** $(48 \times 100) + 3 = 4800 + 3 = 4803$

(5) اشترى عبد الرحمن 20 كتابًا، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 29.5 جنيه، فما ثمن الكتب؟

**ثمن الكتب = (590 جنيهًا)** $29.5 \times 20 = 590$

(6) يمتلك علي 4.5 متر من السلك، وهي مقطعة إلى 30 قطعة متساوية، فما طول كل قطعة من السلك؟

**طول كل قطعة = (0.15 متر)** $4.5 \div 30 = 0.15$

(7) أكمل ما يلي في نموذج مساحة المستطيل:

| × | 300 | 10 | 2 |
|---|---|---|---|
| 10 | 3000 | **100** | 20 |
| 5 | **1500** | 50 | **10** |


Google Play App Store

ذاكر معانا

30

# النموذج التاسع

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو .....

(أ) 16 (ب) 18 (ج) **30** (د) 21

(2) ..... = 4.3 × 5

(أ) 5.12 (ب) 0.215 (ج) 2.15 (د) **21.5**

(3) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 41.286 هي .....

(أ) مئات (ب) عشرات (ج) جزء من عشرة (د) **جزء من مائة**

(4) ع.م.أ للعددين 7 ، 14 هو .....

(أ) 14 (ب) **7** (ج) 2 (د) 3

(5) العدد الذي إذا قسم على 5 كان الناتج 4 والباقي 3 هو .....

(أ) **23** (ب) 32 (ج) 12 (د) 13

(6) 6 جرامات = ..... كجم.

(أ) 0.6 (ب) 0.06 (ج) **0.006** (د) 6

(7) 97.52 ≈ ..... (جزء من عشرة).

(أ) 97 (ب) 98 (ج) 99 (د) **97.5**

(8) ..... = (6 × 18) + (60 × 18) + (600 × 18)

(أ) 66 (ب) 17 × 666 (ج) 18 × 660 (د) **18 × 666**

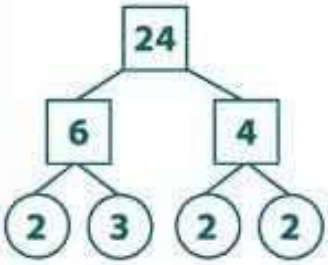
(9) ..... = 3.7 + 1.14

(أ) **4.84** (ب) 38.4 (ج) 0.384 (د) 8.34


Google Play App Store

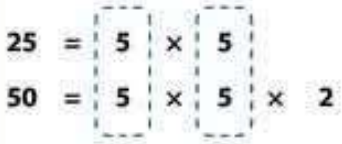
## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حلل العدد 24 إلى عوامله الأولية.




**عوامل العدد 24 الأولية هي 2 ، 2 ، 2 ، 3**

(2) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 25 ، 50




**(ع.م.أ) = 25 ، (م.م.أ) = 50**

(3) أوجد قيمة المجهول في المعادلة: $y + 2.6 = 5.4$

**$Y = 5.4 - 2.6 = 2.8$**

(4) فندق به 14 طابقًا، كل طابق به 100 زائر، فما عدد الزوار الكلي في الفندق؟

**عدد زوار الفندق = (1,400 زائر) $14 \times 100 = 1,400$**

(5) اشترى طارق 7 أقلام تلوين من نفس النوع، وكان سعر القلم الواحد 6.5 فما ثمن الأقلام؟

**ثمن الأقلام = (45.5 جنيهًا) $6.5 \times 7 = 45.5$**

(6) أوجد قيمة المتغير (n) في المعادلة $n + 8 = 13$

**$n = 13 - 8 = 5$**

(7) اكتب مضاعفات العدد (5) المحصورة بين 10 ، 40

**المضاعفات هي: 15 ، 20 ، 25 ، 30 ، 35**

ذاكر معانا

30

# النموذج العاشر

## 1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الرقم الذي يوجد في خانة جزء من عشرة في العدد 3.862 هو .....

(أ) 2 (ب) 6 (ج) **8** (د) 3

(2) العدد 63 من مضاعفات العدد .....

(أ) 5 (ب) 6 (ج) **7** (د) 8

(3) 43.216 ≈ ..... (لأقرب جزء من عشرة).

(أ) 43.21 (ب) 43.1 (ج) **43.2** (د) 43.3

(4) قاعدة النمط 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي .....

(أ) طرح 3 (ب) **جمع 3** (ج) الضرب في 3 (د) القسمة على 3

(5) 7 أمتار = ..... كيلومتر.

(أ) 7 (ب) 0.7 (ج) 0.07 (د) **0.007**

(6) الجملة الرياضية 56 + n تمثل .....

(أ) معادلة (ب) متباينة (ج) **تعبيرًا رياضيًا** (د) غير ذلك

(7) 800 = ..... × 0.8

(أ) 10 (ب) 100 (ج) **1,000** (د) 0.001

(8) إناء سعته 3,500 مليلتر. تكون سعته باللترات = .....

(أ) 35 (ب) **3.5** (ج) 0.35 (د) 0.53

(9) العوامل الأولية للعدد ..... هي 5 ، 3

(أ) 20 (ب) **15** (ج) 25 (د) 8


Google Play App Store

## 2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 10 ، 12

$10 = \boxed{2} \times 5$ $\qquad$ $12 = \boxed{2} \times 2 \times 3$

(ع.م.أ) = 2 ، (م.م.أ) = 60

(2) ما العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 5 ، 2 ؟

العدد = $3 \times 5 \times 2 = 30$

(3) قدر ناتج جمع ما يلي من أول رقم جهة اليسار $21.3 + 63.5$

$60 + 20 = 80$

(4) حلل العدد 68.235 بالصيغة الممتدة.

$60 + 8 + 0.2 + 0.03 + 0.005$

(5) اشترت فاطمة 6 أقلام من نفس النوع. سعر القلم الواحد 7.5 جنيه، فما المبلغ الذي دفعته فاطمة؟

ثمن الأقلام (45 جنيهًا) $7.5 \times 6 = 45$

(6) اشترى محمد كتابًا بمبلغ 14.35 جنيه، وقصة بمبلغ 7.75 جنيه اكتب معادلة تعبر عن مجموع ما دفعه محمد باستخدام متغير، ثم أوجد قيمته.

المعادلة : $Y = 22.1$ ، $y = 14.35 + 7.75$

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

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

ع.م.أ = 6 م.م.أ = 210

(8) أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل:

| × | 200 | 10 | 8 |
|---|---|---|---|
| 30 | 6,000 | 300 | 240 |
| 4 | 800 | 40 | 32 |


Google Play App Store