

السؤال الأول

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1 أي الأعداد التالية يقبل القسمة على 6:

(ب) 32

(أ) 33

(د) 36

(ج) 35

2 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 7 هو:

(ب) 7

(أ) 3

(د) 21

(ج) 1

3 أي الأعداد التالية أولي:

(ب) 21

(أ) 27

(د) 15

(ج) 17

4 أي الأعداد التالية تحليله إلى عوامله الأولية $2 \times 3 \times 3$:

(ب) 12

(أ) 18

(د) 24

(ج) 36

5 مربع العدد 4 يساوي:

- (أ) 2
(ب) 8
(ج) 16
(د) 32

السؤال الثاني

(1) أجد ع.م.أ للعددين 12 ، 18 عن طريق إيجاد عوامل كل منهما:

(2) أجد ع.م.أ للعددين 60 ، 36 عن طريق التحليل إلى العوامل الأولية:

السؤال الثالث

(1) أجد م.م.أ للعددين 8 ، 6 عن طريق كتابة مضاعفات كل منهما:

(2) أجد م.م.أ للعددين 30 ، 20 عن طريق التحليل إلى العوامل الأولية:



السؤال الرابع

(1) ما مربع الأعداد التالية:

1 3 →

2 5 →

3 10 →

(2) ما الجذور التربيعية للأعداد التالية:

1 $36 \rightarrow$

2 $81 \rightarrow$

3 $9 \rightarrow$

السؤال الخامس

(1) هل يقبل العدد 4329 القسمة على 9، لماذا؟



(2) متى يقبل العدد القسمة على 4؟

السؤال الأول

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1 أي الأعداد التالية يقبل القسمة على 6:

(ب) 32

(أ) 33

(د) 36

(ج) 35

2 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 7 هو:

(ب) 7

(أ) 3

(د) 21

(ج) 1

3 أي الأعداد التالية أولي:

(ب) 21

(أ) 27

(د) 15

(ج) 17

4 أي الأعداد التالية تحليله إلى عوامله الأولية $2 \times 3 \times 3$:

(ب) 12

(أ) 18

(د) 24

(ج) 36

5 مربع العدد 4 يساوي:

(ب) 8

(أ) 2

(د) 32

(ج) 16

السؤال الثاني

(3) أجد ع.م.أ للعددين 12 ، 18 عن طريق إيجاد عوامل كل منهما:

عوامل العدد 12	1	12	2	6	3	4
عوامل العدد 18	1	18	2	9	3	6

ع.م.أ = 6

(4) أجد ع.م.أ للعددين 60 ، 36 عن طريق التحليل إلى العوامل الأولية:

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$3 \times 2 \times 2 = \text{ع.م.أ}$$

$$12 =$$

السؤال الثالث

(3) أجد م.م.أ للعددين 8 ، 6 عن طريق كتابة مضاعفات كل منهما:

مضاعفات الـ 6 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

مضاعفات الـ 8 8, 16, 24, 32, 40, 48

$$\text{م.م.أ} = 24$$

(4) أجد م.م.أ للعددين 30 ، 20 عن طريق التحليل إلى العوامل الأولية:

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$60 = 2 \times 3 \times 2 \times 5$$

$$\text{م.م.أ} = 2 \times 5 \times 2 \times 3 = 60$$

$$60 =$$

السؤال الرابع

(3) ما مربع الأعداد التالية:

1 3 → 9

2 5 → 25

3 10 → 100

(4) ما الجذور التربيعية للأعداد التالية:

1 $36 \rightarrow 6$

2 $81 \rightarrow 9$

3 $9 \rightarrow 3$

السؤال الخامس

(3) هل يقبل العدد 4329 القسمة على 9، لماذا؟

نعم، لأن مجموع أرقامه ($4+3+2+9=18$) وهو من مضاعفات العدد 9.

منصة أساس التعليمية

(4) متى يقبل العدد القسمة على 4؟

إذا كان أحاده وعشراتهما يقبل القسمة على 4.