

## المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين  
أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 86

. أجد المضاعفات العشرة الأولى للعدد 4

: الجواب

$$1 \times 4 = 4$$

$$6 \times 4 = 24 \quad 2 \times 4 = 8$$

$$6$$

$$9 \times 4 = 36$$

أتحقق من فهمي صفحة 87

يظهر مذنب ( انكي ) كل 3 أعوام تقريبا .  
كم عاما يحتاج المذنب ليظهر 7 مرات ؟ 8

مرات ؟

: الجواب

## المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

بما أن المذنب يظهر كل 3 أعوام ، استعمل مضاعفات العدد 3 لأجد الأعوام التي يحتاجها ليظهر كل مرة .

$$7 \times 3 = 21$$

$$8 \times 3 = 24$$

إذن سيحتاج 21 عاما ليظهر 7 مرات ، و 24 . عاما ليظهر 8 مرات .

أنتدرب وأهل المسائل

أجد المضاعفات الستة الأولى لكل عدد مما يأتي :

2) 5 : 5, 10, 15, 20, 25, 30

: للتوضيح

$$1 \times 5 = 5$$

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

$$5 \times 5 = 25 \quad 3 \times 5 = 15$$

4) 10 : 10, 20, 30, 40, 50, 60

: للتوضيح

$$1 \times 10 = 10$$

$$4 \times 10 = 40 \quad 2 \times 10 = 20$$

$$5 \times 10 = 50 \quad 3 \times 10 = 30$$

5) أي الأعداد الآتية مضاعف للعدد 8 ؟  
أبرر إجابتي .

16 24 38 42 48 56 64 78 80

للتوضيح : نريد تحديد الأعداد التي توجد في  
جدول ضرب 8 .

$$2 \times 8 = 16$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$3 \times 8 = 24$$

8 ×

$$8 = 64 \quad 6 \times 8 = 48$$

$$10 \times 8 = 80$$

6) أي الأعداد الآتية مضاعف للعدد 9 ؟  
أبرر إجابتي .

9 27 37 45 54 72 83 90 100

للتوضيح : نريد تحديد الأعداد التي تقع في جدول  
ضرب 9 .

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -  
2025

$1 \times 9 = 9$

$6 \times 9 = 54$

$3 \times 9 = 27$

$8 \times 9 =$

$72 \quad 5 \times 9 = 45$

$10 \times 9 = 90$

7) أي الأعداد الآتية مضاعف للعددين 2 و 3 معا ، أبرر إجابتي ؟

1 (6) 9 (12) 15

للتوضيح : نريد تحديد الأعداد التي تقع في جدول ضرب 2 و جدول ضرب 3 .

$2 \times 3 = 6$

$4 \times 3 = 12$

$6 \times 2 = 12$

8) أي الأعداد الآتية مضاعف للعددين 5 و 6 معا ؟ أبرر إجابتي .

15 18 (30) 40 (60)

للتوضيح : نريد تحديد الأعداد التي تقع في جدول ضرب 5 و جدول ضرب 6 .

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -  
2025

$$5 \times 6 = 30 \quad 10 \times 6 = 60 \quad 12 \times 5 = 60$$

اختر من المربع المجاور العدد المناسب  
: لملء الفراغ في كل مما يأتي

1 , 3 : مضاعف للعدد 3 (9)

25 , 35 : مضاعف للعدد 5 (10)

13 : مضاعف للعدد 10 (11)

12 , 1 : مضاعف للعدد 4 (12)

يحتاج الفيل البالغ إلى ( 13 )

تقريبا من الماء يوميا ، فكم  $L$  210 شرب  
. لترا يشرب في 3 أيام ؟ 4 أيام ؟ 5 أيام

: الجواب

$$3 \times 210 = 630$$

$$4 \times 210 = 840$$

$$5 \times 210 = 1050$$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -  
2025

في 3 أيام ،  $630 L$  أي أنه يشرب  
في 4 أيام ،  $840 L$  ويشرب  
في 5 أيام  $1050 L$  ويشرب .

زواحف : يمكن لحيوان التنين الشائك (14)  
تناول 45 نملة كل دقيقة ، ما عدد النملات  
التي يمكن للتنين تناولها في 3 دقائق ، 4  
دقائق ، 5 دقائق .

: الجواب

$$3 \times 45 = 135$$

$$4 \times 45 = 180$$

$$5 \times 45 = 225$$

إذن يستطيع تناول 135 نملة في 3 دقائق ،  
و 180 نملة في 4 دقائق ، و 225 نملة  
في 5 دقائق .

اكتشف الخطأ : يقول كمال " مضاعفات (15)  
الأعداد الفردية أعداد فردية أيضا لأن ناتج  
ضرب أي عدد في عدد فردي يكون دائما  
فرديا " هل ما يقوله صحيح ؟ أبرر إجابتي

: الجواب

ما يقوله كمال غير صحيح ، فمثلا العدد 5  
عدد فردي ومن مضاعفاته العدد 20 وهو  
(  $4 \times 5 =$  عدد زوجي. ) 20

تبرير : تقول شادية " إن مضاعفات (16)  
العدد 8 جميعها هي مضاعفات للعدد 4" ، هل  
هي على صواب ؟ أبرر إجابتي

: الجواب

نعم على صواب ، لأن العدد 8 من  
مضاعفات العدد 4 .

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -  
2025

فمثلا :  $2 \times 8 = 16$  والعدد 16 من  
.... مضاعفات العدد 4 وهكذا

كتاب التمارين

أجد مضاعفات العدد 3 جميعها التي تقل  
عن 120 .

: الجواب

3 , 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30,  
33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54,  
57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78,  
81, 84, 87, 90, 93, 96, 99, 102,  
105, 108, 111, 114, 117, 120

أجد مضاعفات العدد 100 جميعها التي  
تقع بين العددين 2340 و 3060 .

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -  
2025

: الجواب

2400, 2500, 2600, 2700, 2800,  
2900, 3000

أجد مضاعفات العدد 25 جميعها التي تقع (3)  
. بين العددين 2900 و 3230

: الجواب

2925 , 2950, 2975, 3000, 302  
5, 3050, 3075, 3100, 3125, 315  
0, 3175, 3200, 3225

استعمل الأعداد في الغيمة لملء الجدول (4)  
. أدناه

## المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

28    6    21    14    30    81    64    18    35    32    27  
 49    16    70    8    48    60    72    63  
 12    40    80    45    36    24    9    56    42    7

	أكبر من 59 وأقل من أو يساوي 80	أكبر من 19 وأقل من أو يساوي 40	أكبر من 36 وأقل من أو يساوي 60	أكبر من 79 وأقل من أو يساوي 100
مضاعف للعدد 6	60,72	24,30,36	42,48,54,60	
مضاعف للعدد 7	63,70	21,28,35	42,49,56	
مضاعف للعدد 8	64,72,80	24,32,40	40,48,56	80
مضاعف للعدد 9	63,72	27,36	45,54	81

5) ما العدد الذي تكرر 3 مرات في الجدول أعلاه :

الجواب : **72**

أكمل الجدول الآتي بالأعداد من 1 إلى 200 :  
 ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه :

مضاعفات العدد 7	
56, 112, 168	24, 48, 72,
63, 126, 189	18, 36, 54, 72, 90

6) أي من الأعداد من 1 إلى 200 مضاعف  
للأعداد 6 ، 7 ، 8 معا  
الجواب : 168

7) أي الأعداد من 1 إلى 200 مضاعف  
للأعداد 6 ، 7 ، 9 معا  
الجواب : 126

المعلم الإلكتروني الشامل