

الاسم: الصف : الرابع ()

العوامل

أنت قدها



أوجد أزواج العوامل للعدد 18

أزواج العوامل للعدد 18 هي :
1 و 18

2 و 9

3 و 6

عوامل العدد 18 :
1, 2, 3, 6, 9, 18

1×18
 2×9
 3×6
 6×3

العامل المشترك لجميع الأعداد هو 1 ..
لذا نبدأ دائماً بـ 1 ضرب العدد نفسه
أول زوج من العوامل 1 و 18

نحرب العدد 2 ضرب 9 .. ثم 3
ضرب 6 وهكذا لإيجاد جميع
أزواج الأعداد التي يكون ناتج ضربها
18 و نتوقف عند البدء بتكرار
العوامل

السؤال الأول

أي مما يلي جميع عوامل العدد 16

- A 1,16
B 1,2,16
C 2,8,10,16
D 1,2,4,8,16

هذه الورقة لا تغني عن الكتاب المدرسي

السؤال الثاني

أي مما يلي جميع عوامل العدد 14

- A 1,14
B 1,2,14
C 2,7,14
D 1,2,7,14

السؤال الخامس

السؤال رابع

اكتب عوامل العدد 30.

اكتب عوامل العدد 15

الاجابة

الاجابة

السؤال السابع

السؤال السادس

اكتب عوامل العدد 24

اكتب عوامل العدد 10

الاجابة

الاجابة

الأعداد الأولية و غير الأولية

العدد الأولي :

عدد كلي ... أكبر من 1
لديه عاملين فقط

أمثلة على العدد الأولي :

2
3
5
7
11
13
17
19

لتحديد ما إذا كان
العدد أوليا أم غير
أولي .. تحقق ما
إذا كان للعدد
عوامل غير 1 و
العدد نفسه

العدد 1 عدد
مميز ليس أوليا
أو غير أولي .

العدد غير الأولي :

عدد كلي .. أكبر من 1
لديه أكثر من عاملين

أمثلة على العدد غير الأولي :

4
6
8
9
10
12
14
16

هذه الورقة لا تغني عن الكتاب المدرسي

السؤال الثامن

أي الأعداد التالية يعد عددا أوليا

- a) 4 b) 3 c) 6 d) 8

السؤال التاسع

أي الأعداد التالية يعد عددا أوليا

- a) 13 b) 14 c) 10 d) 12

حدد ما إذا كان العدد أوليا ام غير أولي

12

الإجابة:

حدد ما إذا كان العدد أوليا ام غير أولي

17

الإجابة:

المضاعفات

أوجد خمسة مضاعفات للعدد 4

$$\begin{array}{l} 1 \times 4 = 4 \\ 2 \times 4 = 8 \\ 3 \times 4 = 12 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 4 = 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} +4 \\ +4 \\ +4 \\ +4 \\ +4 \end{array}$$

أنت قد



نستعمل الضرب :

نبدأ الضرب بالعدد 1 أولا ثم 2 .. ثم 3 .. ثم 4 .. ثم 5 و هكذا...

نستعمل العد القفزي :

نبدأ بالعدد نفسه كمضاعف أول ثم نجمع نفس قيمة العدد لكل مضاعف يليه .. لإيجاد بقية المضاعفات ...

اكتب ست مضاعفات للعدد 2

الإجابة :

.....
.....

اكتب ست مضاعفات للعدد 3

الإجابة :

.....
.....

اكتب ست مضاعفات للعدد 6	اكتب ست مضاعفات للعدد 5
الإجابة:	الإجابة:
اكتب ست مضاعفات للعدد 8	اكتب ست مضاعفات للعدد 7
الإجابة:	الإجابة:

السؤال العاشر

تريد مريم إيجاد عوامل العدد 15 , فكتبت 3 و 5 و 15.

هل مريم على صواب؟ فسر أجابتك.

الإجابة:

التفسير:

هذه الورقة لا تغني عن الكتاب المدرسي

يريد أحمد إيجاد عوامل العدد 20 , فكتب 2 و 4 و 5 و 10 و 20.

هل أحمد على صواب؟ فسر أجابتك.

الإجابة:

التفسير:

هذه الورقة لا تغني عن الكتاب المدرسي