

اسئلة موضوعية

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي

* احدى الجمل الآتية صحيحة

(a) عوامل العدد 3 هي : 3 و 1 فقط

(b) عوامل العدد 4 هي : 4 و 1 فقط.

(c) عوامل العدد 6 هي : 6 و 1 فقط.

(d) عوامل العدد 8 هي : 8 و 1 فقط

العدد 231 يقبل القسمة على

a) 2

b) 3

c) 5

d) 2, 3

معا

أي مما يأتي ، يمثل المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد 5

a) 1 , 5 , 10

b) 5, 10, 15

d) 5, 15, 25

d) 10, 15, 25

احدى الآتية تمثل عوامل العدد 25 جميعها

a) 1 , 25

b) 1 , 5 , 25

c) 1, 10 , 25

d)

1 , 25, 50

اختر الكلمة الصحيحة لإكمال كل جملة مما يأتي

أولي

غير أولي

67 : عدد أولي

57 : عدد غير أولي

97 : عدد أولي

17 : عدد أولي

أضع كلمة (صح) أمام الجملة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام الجملة غير الصحيحة في كل مما يأتي

* (صح) العدد غير الأولي له 3 عوامل على الأقل

* (خطأ) كل الأعداد الأولية فردية

*99 عدد أولي (خطأ)

* (صح) العدد 2 هو أصغر عدد أولي

* (صح) الأعداد الزوجية الأكبر من 2 جميعها هي أعداد غير أولية

* (صح) كل عدد أولي له عاملان فقط

أكتب كل عدد من الأعداد الآتية في الفراغ المناسب

35 27 9 7 5 3 1

عوامل العدد 35	عوامل العدد 27
1, 5, 7, 35	1, 3, 9, 27

اسئلة ذات اجابة قصيرة

أكتب عددا بين 40 و 50 يقبل القسمة على 2 و 3 معا

42 : الجواب

أرسم دائرة حول الأعداد التي تقبل القسمة على 2 و مربع حول الأعداد التي تقبل القسمة على 3

6080 4101 432 635 891 207

أجد المضاعفات السبعة الأولى لكل عدد مما يأتي

10) 9 : 9 , 18 , 27 , 36 , 45 , 54 , 63 .

11) 11 : 11 , 22 , 33 , 44 , 55 , 66 , 77

12) 3 : 3 , 6 , 9 , 12 , 15 , 18 , 21

13) 6 : 6 , 12 , 18 , 24 , 30 , 36 , 42

اكتب عوامل كل من العددين 48 و 50 و أصنفها الى زوجي أو فردي باستعمال الجدول الآتي

	فردي	زوجي
عوامل العدد 50	1, 5, 25	2, 10, 50
عوامل العدد 48	1, 3	16, 24, 48 2, 6, 8, 12, 4

ة 48 : عوامل العدد 48 بينما 50 : عوامل العدد 50

كيف يمكنني توزيع 12 وردة على مزهريات بالتساوي ؟ أكتب عدد المزهريات وعدد الوردات في كل مزهرية في كل مرة

الجواب

مزهرية أو بحيث يكون في كل مزهرية وردة واحدة 12 : عوامل العدد 12
مزهرتان يكون في أو مزهريات يكون في كل مزهرية وردتان 6 أو واحدة يكون فيها 12 وردة
مزهريات 3 أو مزهريات بحيث يكون في كل مزهرية 3 وردات 4 أو كل مزهرية 6 وردات
بحيث يكون في كل مزهرية 4 وردات

تدريب على الإختبارات الدولية

أحد الأعداد الآتية ليس مضاعفا للعدد 7

a) 49 b) 14 c) 18 d) 21

أي مما يأتي عدد غير أولي

a) 37 b) 41 c) 19 d) 49

أي الأعداد الآتية لا يقبل القسمة على 3

a) 315 b) 987 c) 744 d) 152