

اسئلة موضوعية

* اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

* العامل المشترك الأكبر للعددين 36 و 60 هو:

- a) 4 **b) 12** c) 15 d) 18

* العدد الذي يقبل القسمة على 9 مما يأتي هو:

- a) 1818271 b) 96541232 **c) 27271845** d) 986523

* المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 , 5 هو:

- a) 15** b) 18 c) 30 d) 1

* الأعداد الآتية عوامل أولية للعدد 60 ما عدا:

- a) 2 b) 3 c) 5 **d) 6**

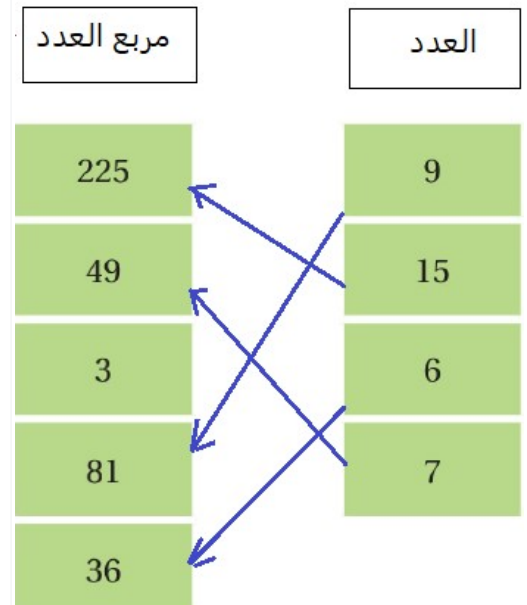
* أي الأعداد الآتية تحليله $2 \times 3 \times 5$ ؟

- a) 120 b) 60 **c) 30** d) 15

* أجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 , 48 . 84 هو:

- a) 6 **b) 12** c) 8 d) 24

* أصل بخط بين العدد ومربعه :

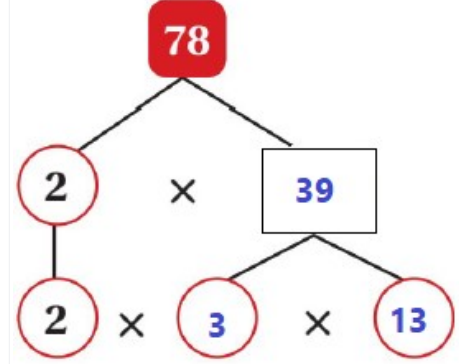


* أضع (صح) أمام الجملة الصحيحة و (خطأ) أمام الجملة غير الصحيحة:

- (صح) العامل المشترك الأكبر لعددين زوجيين يجب أن يكون عددا زوجيا
- (خطأ) المضاعف المشترك الأصغر لعددين أوليين هو عدد أولي
- (خطأ) العدد 18 هو مربع كامل للعدد 9
- (خطأ) العدد 2512 يقبل القسمة على 9 من دون باق

أسئلة ذات اجابة قصيرة

* أكمل شجرة العوامل الآتية , لأحلل العدد 78 الى عوامله الأولية.



* أجد عددين أوليين , المضاعف المشترك الأصغر لهما 14

الجواب:

العددان 2 و 7

* أجد عددين مجموعهما 11 , والمضاعف المشترك الأصغر لهما 24

الجواب:

العددان 3 و 8

عددان كل واحد منهما أقل من 40 ويقبلان القسمة على 4 , و المضاعف المشترك الأصغر لهما .

* 72 , والعامل المشترك الأكبر لهما 12 , فما العددان

الجواب:

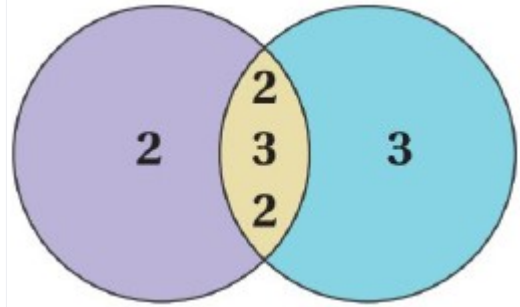
العددان 24 و 36

* أكتب عددا مربعه يساوي العدد نفسه.

الجواب: 1

تدريب على الإختبارات الدولية

يبين شكل (فن) أدناه تحليل عددين الى عواملهما الأولية , ما العبارة الصحيحة مما يأتي.



-م.م.أ للعددين هو 12

- م.م.أ للعددين هو 36

- م.م.أ للعددين هو 72

- م.م.أ للعددين هو 24

*العدد 5562 لا يقبل القسمة على:

a) 4

b) 6

c) 9

d) 2

*ما قيمة ع.م.أ للعددين 14 , 18

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5