

### أسئلة موضوعية

أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 العامل المشترك الأكبر للعددين 36، 60 هو:

منهاجي 

- أ ( 4 )  
 ب ( 12 )  
 ج ( 15 )  
 د ( 18 )

2 العدد الذي يقبل القسمة على 9 مما يأتي هو:

منهاجي 

- أ ( 1818271 )  
 ب ( 96541232 )  
 ج ( 27271845 )  
 د ( 986523 )

4 الأعداد الآتية عوامل أولية للعدد 60 ما عدا:

منهاجي 

- أ ( 2 )  
 ب ( 3 )  
 ج ( 5 )  
 د ( 6 )

5 أي الأعداد الآتية تحلله  $2 \times 3 \times 5$ ؟

منهاجي 

- أ ( 120 )  
 ب ( 60 )  
 ج ( 30 )  
 د ( 15 )

5 أي الأعداد الآتية تحلله  $2 \times 3 \times 5$ ؟

أ ( 120 )

ب ( 60 )

ج ( 30 )

6 أجد العامل المشترك الأكبر للأعداد 24, 48, 84

أ ( 6 )

ب ( 12 )

ج ( 8 )

7 أصل بخط بين العدد ومربعه:

مربع العدد	العدد
225	9
49	15
3	6
81	7
36	

منهاجي

منهاجي

8 أضع إشارة (✓) أمام الجملة الصحيحة، وإشارة (X) أمام الجملة غير الصحيحة:



أ ( ) العامل المشترك الأكبر لعددين زوجيين يجب أن يكون عددًا زوجيًا. ✓

ب ( ) المضاعف المشترك الأصغر لعددين أوليين هو عدد أولي. X

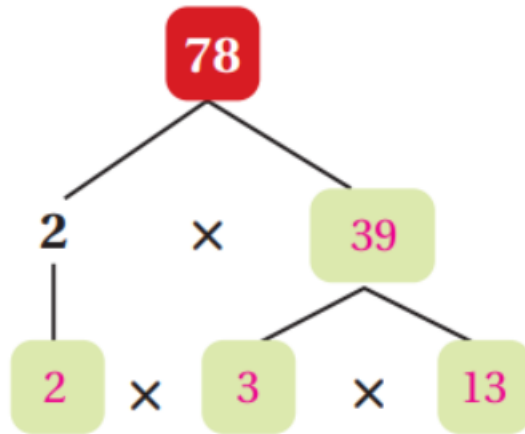


ج ( ) العدد 18 هو مربع كامل للعدد 9. X

د ( ) العدد 2512 يقبل القسمة على 9 من دون باق. X

### أسئلة ذات إجابة قصيرة:

9 أكمل شجرة العوامل الآتية؛ لأحلل العدد 78 إلى عوامله الأولية.



10 أجد عددين أوليين، المضاعف المشترك الأصغر لهما 14. 7، 2

11 أجد عددين مجموعهما 11، والمضاعف المشترك الأصغر لهما 24. 8، 3

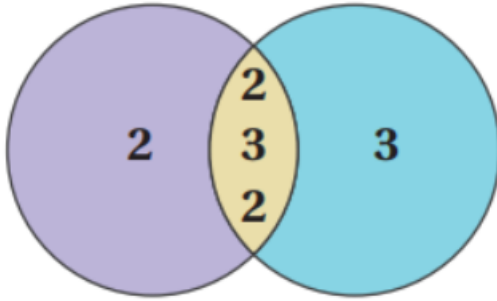
12 عددان كل واحد منهما أقل من 40، وَيَقْبَلَانِ الْقِسْمَةَ عَلَى 4، وَالْمُضَاعَفُ الْمُشْتَرِكُ الْأَصْغَرُ لَهُمَا 72، وَالْعَامِلُ الْمُشْتَرِكُ الْأَكْبَرُ لَهُمَا 12؛ فَمَا الْعَدَدَانِ؟ 24، 36

13 اكتب عدداً مربعه يساوي العدد نفسه. 1

منهاجي

### تدريب على الاختبارات الدولية:

14 يبين شكل (فن) أدناه تحليل عددين إلى عواملهما الأولية، ما العبارة الصحيحة مما يأتي؟



أ ( م.م.أ) للعددين هو 12.

ب ( م.م.أ) للعددين هو 36.

ج ( م.م.أ) للعددين هو 72.

د ( م.م.أ) للعددين هو 24.

منهاجي

15 العدد 5562 لا يقبل القسمة على:

أ ( 4 )

ب ( 6 )

ج ( 9 )

د ( 2 )

منهاجي

16 ما قيمة (ع.م.أ) للعددين 14، 18؟

أ ( 2 )

ب ( 3 )

ج ( 4 )

د ( 5 )