

الشعبة : ()

الوحدة الثالثة : خصائص الأعداد

اسم الطالب :

الدروس : العامل المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر والجذر التربيعي ومربع العدد

اليوم / التاريخ : 2025 / 11 /

أجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين :

(a) 18 , 81

.....

.....

..... ع . م . أ =

(b) 7 , 21

..... ع . م . أ =

..... م . م . أ =

تذكر عندما يكون العدد الصغير عامل للعدد الكبير والعدد الكبير مضاعف للعدد الصغير فإن :

ع . م . أ للعددين هو العدد الأصغر

م . م . أ للعددين هو العدد الأكبر

(c) 5 , 7

..... ع . م . أ =

..... م . م . أ =

تذكر عندما يكون العددين أوليان فإن :

ع . م . أ للعددين هو العدد 1

م . م . أ للعددين هو حاصل ضربهما

- تسير حافلتان بالسرعة نفسها على الخط نفسه ، الحافلة الأولى تتوقف كل 12 دقيقة والثانية تتوقف كل 36 دقيقة ، إذا انطلقتا من المكان نفسه في الوقت نفسه فعلى أي بعد من نقطة انطلاقهما تلتقيان معا أول مرة ؟

.....

 م . م . أ =

- يقدم مطعم وجبة منسف مرة واحدة كل 7 أيام ، ويقدم مطعم آخر نفس الوجبة مرة كل 11 يوم ، فإذا قدما الوجبة معًا ، فبعد كم يوم سيقدم المطعمان الوجبة معا مرة أخرى في المرة القادمة ؟

.....

 م . م . أ =

- أجد مربعات الأعداد الآتية : (مربع العدد = العدد × نفسه) $= (العدد)^2$

العدد	مربعه	العدد	مربعه
11		1	
8		5	
10		9	
14		7	
4		10	

• أحد الجذر التربيعي للأعداد الآتية (الجذر التربيعي √)

العدد	جذره التربيعي	العدد	جذره التربيعي
144	$\sqrt{144} = 12$	121	
49		36	
9		100	
1		16	
169		64	
4		25	

• أضع دائرة حول الأعداد التي تعد مربعًا كاملاً ، مبررًا إجابتي

16 ، 2 ، 4 ، 48 ، 169 ، 144 ، 82 ، 25 ، 100

• ما العدد الذي مربعه 9 ؟

• ما مربع العدد 9 ؟

• غرفة جلوس مربعة الشكل طول ضلعها 5 متر جد مساحة الغرفة ؟

تذكر : قانون مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = $(\text{طول الضلع})^2$

..... : انسخ القانون واحفظه

• مسبح على شكل مربع طول ضلعه 11 متر ، ما مساحة المسبح ؟

• لعبة شطرنج مربعة الشكل مساحتها 169 cm^2 ، أجد طول ضلعها ؟

• مزرعة مربعة الشكل مساحتها 100 m^2 فما طول ضلع قطعة الأرض ؟

لا تنسى كتابة القانون
وخطوات الحل كاملة
يا صغيري البطل