



الجبيهة / جبل عمان

ورقة عمل رقم ()
المبحث : الرياضيات
الصف: الخامس



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

الشعبة : ()

الوحدة الثالثة : خصائص الأعداد

اسم الطالب : _____

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

اليوم/التاريخ : 2025 / 11 / _____

أحد 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 العددان 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 معاً لأول مرة ؟

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

- أحد مربعات الأعداد الآتية : (مربع العدد = العدد \times نفسه) = $(\text{العدد})^2$

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

• أحد الجذور التربيعية للأعداد الآتية (الجذر التربيعى ✓)

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

- أضع دائرة حول الأعداد التي تعد مربعاً كاملاً ، مبرراً إجابتي

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

..... ما العدد الذي مربعيه 9 ؟

..... ما مربع العدد 9 ؟

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

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

..... انسخ القانون واحفظه :

لا تنسى كتابة القانون
وخطوات الحل كاملة
يا صغيري البطل

- 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 ؟