



ورقة عمل علاجية تراكمية
الفصل الأول - اختبار الشهر الثاني
المبحث : الرياضيات
الصف: الخامس



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
2026-2025
الجبيهة / جبل عمان

الوحدة : الثانية دروس القسمة دون باق القسمة مع باق والثالثة كاملة	الشعبة : (أ / ب / ج / د)
اسم الطالب :	

السؤال الأول : يتكون هذا الاختبار من 15 فقرة من نوع متعدد الاختيار ، لكل فقرة 4 بدائل واحدة منها صحيح ، ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

(1) أي الاعداد التالية يقبل القسمة على 2 ؟

- (a) 63 (b) 95874 (c) 5219 (d) 1537

(2) ما المضاعف السادس للرقم 7 ؟

- (a) 35 (b) 49 (c) 42 (d) 21

(3) أي الاعداد الاتية تعتبر من عوامل 20 ؟

- (a) 40 (b) 12 (c) 7 (d) 10

(4) أي الاعداد الاتية يعتبر عددا اوليا ؟

- (a) 15 (b) 3 (c) 12 (d) 51

(5) أي الاعداد الاتية من مضاعفات 9 ؟

- (a) 27 (b) 30 (c) 21 (d) 19

(6) أي الاعداد الاتية يقبل القسمة على 3 ؟

- (a) 52 (b) 751 (c) 502 (d) 504

7) العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 8 هو :

- (a) 16 (b) 32 (c) 8 (d) 4

8) أي الاعداد الاتية يقبل القسمة على 4 ؟

- (a) 121 (b) 3616 (c) 8413 (d) 7272

9) الأعداد الآتية جميعها عوامل أولية للعدد 90 ما عدا العدد :

- (a) 10 (b) 5 (c) 3 (d) 2

10) ما العدد الذي يقبل القسمة على 9 ؟

- (a) 5311 (b) 1506 (c) 9144 (d) 5901

11) أي الاعداد الاتية يقبل القسمة على 6

- (a) 52 (b) 751 (c) 702 (d) 705

12) أي الاعداد الاتية يكون ناتج تحليله إلى عوامله الأولية على النحو $2 \times 3 \times 7 \times \text{_____}$ ؟

- (a) 42 (b) 21 (c) 60 (d) 30

13) ما العدد الذي مربعه 9 ؟

- (a) 81 (b) 18 (c) 9 (d) 3

14) ما الجذر التربيعي للعدد 4 ؟

- (a) 16 (b) 4 (c) 8 (d) 2

15) ما مربع العدد 9 ؟

- (a) 81 (b) 18 (c) 9 (d) 3

أحلل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية :

(a) 150

(b) 168

(c) 240

(d) 108

(e) 175

(f) 112

- يريد حسام مشاركة مجموعة من الكرات الملونة مع أصدقائه 60 كرة حمراء و 54 كرة خضراء ،حيث يأخذ كل صديق عدد متساوي من الكرات الحمراء وعدد متساوي من الكرات الخضراء ، فما أكبر عدد من الأصدقاء يمكن أن يعطيهم الكرات ؟

- لدى أحمد قطعتان خشبيتان طول القطعة الأولى 40 وطول القطعة الثانية 12cm ، أراد قصها إلى قطع متساوية في الطول ، فما أكبر طول ممكن لكل قطعة ؟

- ينتج مصنع صنفين من الزيت حيث ينتج 90 لترا من الصنف الممتاز وينتج 70 لترا من الصنف العادي فإذا قررت إدارة المصنع تعبئة الزيت في عبوات متساوية السعة ، فما أكبر سعة عبوة ممكن استخدامها ؟

- يريد سالم توزيع تذاكر للحافلات العادية ولللباص السريع على أصدقاءه بالتساوي ، فإذا كان لديه 32 تذكرة للحافلات العادية و 64 تذكرة لللباص السريع ، فما أكبر عدد من الأظرف يمكن توزيعها ؟

- تسير دراجتان ناريتان بالسرعة نفسها على الخط نفسه ، الدراجة الأولى تتوقف كل 8 دقائق والدراجة الثانية تتوقف كل 9 دقائق دقيقة ، إذا انطلقتا من المكان نفسه في الوقت نفسه متى تلتقيان معا لأول مرة ؟

أجد ناتج كلا مما يأتي وأتحقق من صحة الحل :-

44

9 4 6

32

4 8 3

21

6 8 5

17

6 9 7

16

8 0 4

11

5 2 8

35

8 4 0

26

7 9 5

14

8 4 8

- أراد صاحب شركة نقل أن ينقل 509 مسافراً إلى العقبة في الحافلات ، فإذا كانت سعة الحافلة الواحدة 24 راكباً كم حافلة يحتاج لنقل جميع المسافرين ؟

- لدى مستودع أدوية 697 علبة دواء أراد صاحب المستودع توزيعها في علب ، بحيث يضع 22 علبة في كل صندوق ، كم صندوقاً يحتاج لتوزيع جميع العلب ؟

- ترغب معلمة المختبر توزيع 2340 عينة مجهرية على 4 مجموعات بحثية للطلبة في المختبر ، فهل يمكنها توزيعهم بالتساوي؟؟

أبحث في قابلية قسمة كل عدد مما يأتي على 4 ، 9 ، 6 :-

العدد	قابلية القسمة على 4	قابلية القسمة على 9	قابلية القسمة على 6
3408			
9036			
3267			
16200			
75402			
90000			

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

العدد	مربعه	العدد	مربعه
12		2	
7		5	
1		13	
9		8	
4		10	

• أجد الجذر التربيعي للأعداد الآتية (الجذر التربيعي $\sqrt{\quad}$)

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

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

انسخ القانون واحفظه :

لا تنسى كتابة القانون
وخطوات الحل كاملة
يا صغيري البطل

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

.....

- مسبح على شكل مربع طول ضلعه 6 متر ، ما مساحة المسبح ؟

.....

- لعبة شطرنج مربعة الشكل مساحتها 100 cm^2 ، أجد طول ضلعها

.....

- مزرعة مربعة الشكل مساحتها 144 m^2 فما طول ضلع قطعة الأرض ؟

.....