



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



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

2026-2025

الجبيله / جبل عمان

الشعبة : (أ / ب / ج / د)

الوحدة : الثانية دروس القسمة دون باق
القسمة مع باق والثالثة كاملة

اسم الطالب :

السؤال الأول : يتكون هذا الاختبار من 15 فقرة من نوع متعدد الاختيار ، لكل فقرة 4 بدائل واحدة منها صحيحة ، 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 الآتية تعتبر من عوامل 20 ؟

(a) 40

(b) 12

(c) 7

(d) 10

(4) أي الاعداد الآتية يعتبر عددا اوليا ؟

(a) 15

(b) 3

(c) 12

(d) 51

(5) أي الاعداد الآتية من مضاعفات 9 ؟

(a) 27

(b) 30

(c) 21

(d) 19

(6) أي الاعداد الآتية 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 الأعداد الآتية 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 الأعداد الآتية يقبل القسمة على 6

(a) 52

(b) 751

(c) 702

(d) 705

12) أي الأعداد الآتية يكون ناتج تحليله إلى عوامله الأولية على النحو $7 \times 3 \times 2^4$ ؟

(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

أحل 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 يعطىهم الكرات ؟
- لدى أحمد قطعتان خشبيتان طول القطعة الأولى 40 وطول القطعة الثانية 12cm ، أراد قصها إلى قطع متساوية في الطول ، فما أكبر طول ممكّن لكل قطعة ؟
- ينتج مصنع صنفين من الزيت حيث ينتج 90 لترا من الصنف الممتاز وينتج 70 لترا من الصنف العادي فإذا قررت إدارة المصنع تعبئته في عبوات متساوية السعة ، فما أكبر سعة عبوة ممكّن استخدامها ؟

- يريد سالم توزيع تذاكر للحافلات العادية وللباص السريع على أصدقائه بالتساوي ، فإذا كان لديه 32 تذكرة للحافلات العادية و 64 تذكرة للباص السريع ، فما أكبر عدد من الأظرف يمكن توزيعها ؟
- تسير دراجتان ناريتان بالسرعة نفسها على الخط نفسه ، الدرجة الأولى تتوقف كل 8 دقائق والدرجة الثانية تتوقف كل 9 دقائق دقيقة ، إذا انطلقتا من المكان نفسه في الوقت نفسه متى لتلتقيان معا لأول مرة ؟

أحد ناتج كلا مما يأتي وأتحقق من صحة الحل - :

$$\underline{44} \quad 9 \ 4 \ 6$$

$$\underline{32} \quad 4 \ 8 \ 3$$

$$\underline{21} \quad 6 \ 8 \ 5$$

$$\underline{17} \quad 6 \ 9 \ 7$$

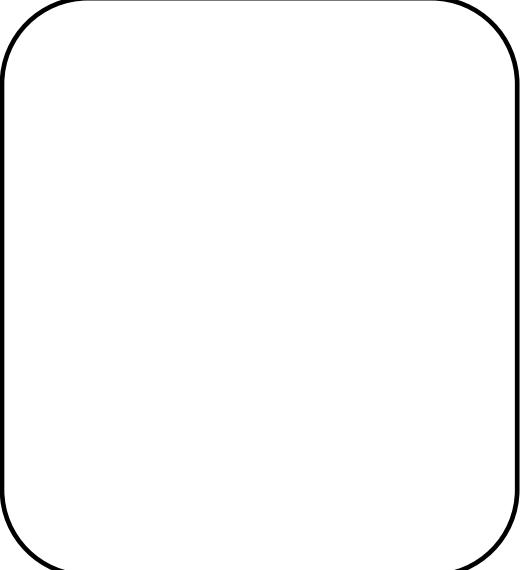
$$\underline{16} \quad 8 \ 0 \ 4$$

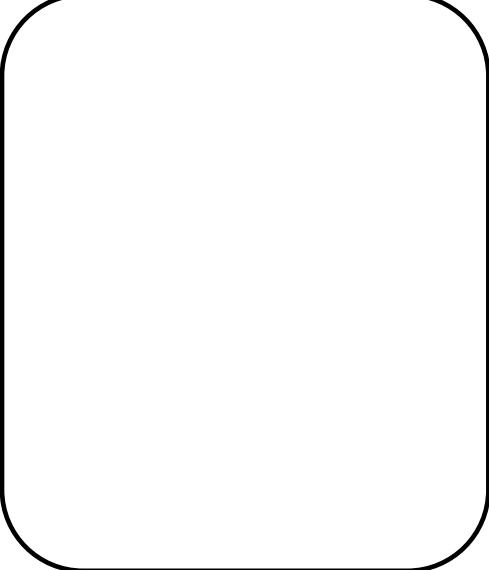
$$\underline{11} \quad 5 \ 2 \ 8$$

$$\underline{35} \quad 8 \ 4 \ 0$$

$$\underline{26} \quad 7 \ 9 \ 5$$

$$\underline{14} \quad 8 \ 4 \ 8$$

- 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 يوضع 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 بالتتساوي ؟؟

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

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

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

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

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

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

تذكرة : 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 ؟