

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 61

ابحث قابلية قسمة العدد 5124 على 4 - 1

الجواب :

الآحاد والعشرات 24 , والعدد 24 يقبل

القسمة على 4 لذلك فإن العدد 5124

يقبل القسمة على 4 .

ابحث قابلية قسمة العدد 1233 على 9 - 2

الجواب :

بما أن مجموع أرقامه $9 = 1 + 2 + 3 + 3$

يقبل القسمة على 9 لذلك فإن العدد 1233

يقبل القسمة على 9 .

أتحقق من فهمي صفحة 61

صورة : التقط مصور 144 صورة لسد وادي العربة . هل يمكنه وضع الصور

في 6 لوحات جدارية بالتساوي .

الجواب :

نعم يمكنه ولتوضيح ذلك , ابحث في قابلية قسمة العدد 144 على 6 .

العدد 144 يقبل القسمة على 2 : لأن آحاده عددا زوجيا ←

العدد 144 يقبل القسمة على 3 : لأن مجموع أرقام منازلها يقبل القسمة على 3 ←

3 .

إذن فإن العدد 144 يقبل القسمة على 6 .

أتدرب وأحل المسائل

ابحث في قابلية قسمة كل عدد مما يأتي على 4 :

3) 7846770

الجواب :

الآحاد والعشرات 70 .

والعدد 70 لا يقبل القسمة

على 4 , لذلك فإن

7846770 لا يقبل القسمة

على 4

2) 58446

الجواب :

الآحاد والعشرات 46 .

والعدد 46 لا يقبل القسمة

على 4 , لذلك فإن 58446

لا يقبل القسمة على 4 .

1) 25484

الجواب :

الآحاد والعشرات 84

والعدد 84 يقبل القسمة

على 4 لذلك فإن

25484 يقبل القسمة

على 4 .

: ابحث في قابلية قسمة كل عدد مما يأتي على 6

6) 54210	5) 11341	4) 1452
الجواب : يقبل القسمة على 2 : لأن ← آحاده عدد زوجي يقبل القسمة على 3 : لأن ← مجموع أرقامه 12 ويقبل القسمة على 3 . إذن العدد 54210 يقبل القسمة على 6	الجواب : لا يقبل القسمة على 2 ← : لأن آحاده عدد فردي إذن العدد 11341 لا يقبل القسمة على 6 .	الجواب : يقبل القسمة على 2 : لأن ← آحاده عدد زوجي يقبل القسمة على 3 : لأن ← مجموع أرقامه 12 ويقبل القسمة على 3 . إذن العدد 1452 يقبل القسمة على 6 .

: ابحث في قابلية قسمة كل عدد مما يأتي على 9

9) 4512	8) 49338	7) 1233
الجواب : لا يقبل القسمة على 9 : لأن مجموع أرقامه 12 ولا يقبل القسمة على 9 .	الجواب : يقبل القسمة على 9 : لأن مجموع أرقامه 27 يقبل القسمة على 9 .	الجواب : يقبل القسمة على 9 : لأن مجموع أرقام منازلها تقبل القسمة على 9 .

. أضع كلمة (صح) عند العدد الذي يقبل القسمة على 9, 2,3,4,6, 10)

9	6	4	3	2	
		صح		صح	316
صح	صح		صح	صح	1854
صح	صح		صح	صح	9126

11) طاقة متجددة : أنتج مصنع 8676 خلية شمسية , فهل يمكنه توزيعها على 9 حاويات شحن بالتساوي ؟ أبرر إجابتي ؟

الجواب :

نعم يمكنه , ولتوضيح ذلك أبحث في قابلية قسمة العدد 8676 على 9 .
فالعدد 8676 يقبل القسمة على 9 : لأن مجموع أرقامه 27 يقبل القسمة على 9 .

زراعة : أرادت أسماء وأخوها زراعة 612 بذرة . فهل تستطيع تقسيم (12) البذور في 4 أوعية بالتساوي .

الجواب :

نعم تستطيع , لأن العدد 612 يقبل القسمة على 4 (أحاده وعشراته 12 , والعدد (12) يقبل القسمة على 4).

مهارات التفكير

مسألة مفتوحة : استعمل الأرقام من 0 إلى 9 في تعبئة المربعات , لتكوين العدد : المناسب في كل مما يأتي :

(13) يقبل القسمة على 4 و6

(14) يقبل القسمة على 4 و9

(15) يقبل القسمة على 5 و6

(16) يقبل القسمة على 4 و6 و9 معا

تحد : أجد أصغر عدد أكبر من 77050 يقبل القسمة على 9 (17) .

الجواب : 77058

كتاب التمارين

استخدم الأعداد الموجودة في البطاقات , لملء الفراغات في كل جملة مما يأتي .
ثم أكمل كلا منها تبرر لسبب قابلية القسمة . أستخدم كل عدد مرة واحدة فقط .

٥5

٤3٦

5

٥00

٦

٥٥2

2

8١0

- 1) **634** 2 يقبل القسمة على **2** لأن **634** زوجي .
- 2) **270** 5 يقبل القسمة على **5** لأن **270** صفر .
- 3) **975** 5 لأن **5** يقبل القسمة على **5** .
- 4) **900** 10 لأن **900** صفر .
- 5) **876** 4 لأن **4** يقبل القسمة على **4** .

أراد صاحب مكتبة توزيع 104 كتاب على 6 رفوف بالتساوي . فهل يمكنه 6) ذلك ؟ أفسر إجابتي .

الجواب :

لا يمكنه , لأن العدد 104 لا يقبل القسمة على 3

- : أبدل أماكن أرقام العدد 4563 بحيث تصبح
- 7) **6354** . قابلاً للقسمة على 6 وغير قابل للقسمة على 4
 - 8) **6534** . قابلاً للقسمة على 9 وغير قابل للقسمة على 4
 - 9) **6543** . قابلاً للقسمة على 9 وغير قابل للقسمة على 6

10) . أكمل الهرم بحيث يكون مجموع كل رقمين يساوي الرقم فوقهما مباشرة

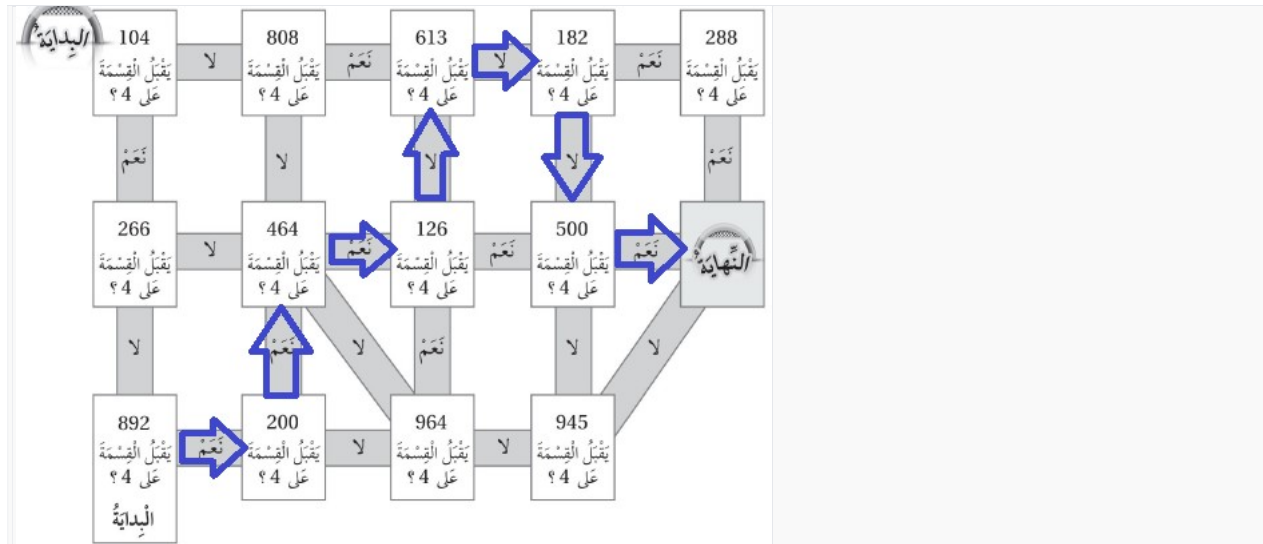
	5	4	
	5	0	4
5	0	0	4

يقبل القسمة على 9

يقبل القسمة على 6

يقبل القسمة على 4

11) : أعبر المتاهة ()



أنا عدد مكون من 4 منازل : أحادي تقبل القسمة على 4 وهي أكبر من 4 , (12)
وعشراتي تقبل القسمة على 3 وهي ضعف رقم مئاتي , وآلافي تقبل القسمة على
5 , فمن أنا ؟

الجواب : **5368**