

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتحقق من فهمي صفحة 79

. اختبر قابلية قسمة العدد 1125 على 2- 1

: الجواب

1125 ↑

. منزلة الأحاد هي 5 وهو ليس عدد زوجي

. العدد 1125 لا يقبل القسمة على 2 لذا فإن

. اختبر قابلية قسمة العدد 8643 على 3- 2

: الجواب

8643 ↑

. بما أن مجموع أرقام منازلها : $21 = 8+6+4+3$

, والعدد 21 يقبل القسمة على 3

. العدد 8643 يقبل القسمة على 3 لذا فإن

: أتحقق من فهمي صفحة 80

تسعى مدرسة لتشجيع طلبتها على جمع المواد التي يمكن إعادة تدويرها حفاظا على البيئة وقد جمع

الطالبة كميات كما في التمثيل المجاور , هل يمكنني توزيع مادة الورق في عبوات

. من دون أن يتبقى منها شيء ؟ أفسر إجابتي 10 gk أو 5 gk سعة

: الجواب

. 300 kg ألاحظ من التمثيل أن كتلة مادة الورق

ولتحديد أي العبوات يمكنني توزيع مادة الورق أختبر قابلية قسمة العدد

. 300 على كل من 5 و 10

: اختبر قابلية قسمة العدد 300 على 5 ←

ألاحظ أن منزلة الأحاد في العدد 300 هي 0 , لذا فإن العدد

. يقبل القسمة على 5 300

. اختبر قابلية قسمة العدد 300 على 10 ←

يقبل بما أن منزلة الأحاد للعدد 300 هي 0 , لذا فإن العدد 300

. القسمة على 10



أندرب وأحل المسائل

: ارسم دائرة حول الأعداد التي تقبل القسمة على 2 (1)

16 45 96 14 27

. تذكر : يقبل العدد القسمة على 2 إذا كانت منزلة الأحاد عدد زوجي

2) ارسم دائرة حول الأعداد التي تقبل القسمة على 3

92 74 51 321 65

تذكر : يقبل العدد القسمة على 3 : إذا كان مجموع أرقام منازل يقبل القسمة على 3 , فمثلا في العدد 51 فإن فيه $5 + 1 = 6$ يقبل القسمة على 3 . وأيضا في العدد 321 فيه $3 + 2 + 1 = 6$ يقبل القسمة على 3 .

3) ارسم دائرة حول الأعداد التي تقبل القسمة على 5

72 65 80 96 34

. تذكر : يقبل العدد القسمة على 5 : إذا كان رقم آحاده 0 أو 5

4) ارسم دائرة حول الأعداد التي تقبل القسمة على 10

35 20 79 46 90

. تذكر : الأعداد التي تقبل القسمة على 10 : إذا كان رقم آحاده 0

5) هل يمكنني تقسيم قطعة الخبز إلى قطع صغيرة , 70 mc خبز : أعد خباز قطعة خبز طولها 10 mc من دون أن يتبقى منها شيء ؟ أفسر إجابتي

الجواب :

لأن العدد 70 يقبل القسمة 10 mc نعم يمكنني تقسيم قطعة الخبز إلى قطع صغيرة طول كل منها 10 mc على 10 لأن آحاده 0 , ويكون عدد القطع الصغيرة 7 قطع إذ طول كل قطعة

6) اختر قابلية القسمة لكل عدد في الجدول أدناه

العدد	يقبل القسمة على			
	2 ؟	3 ؟	5 ؟	10 ؟
75		يقبل	يقبل	
7960	يقبل		يقبل	يقبل
384	يقبل	يقبل		
3725			يقبل	

90	يقبل	يقبل	يقبل	يقبل
----	------	------	------	------

: باستعمال الأرقام 0 , 1 , 5 , 6 :

7) أجد أكبر عدد فردي يقبل القسمة على 5

الجواب : **6105**

8) أجد أصغر عدد يقبل القسمة على 5 ويكون أكبر من 1000

الجواب : **1065**

مهارات التفكير

: ليقبل العدد الناتج القسمة على 3 □ تحد : أضع رقما في

9) 7 □ 3

10) 61 □

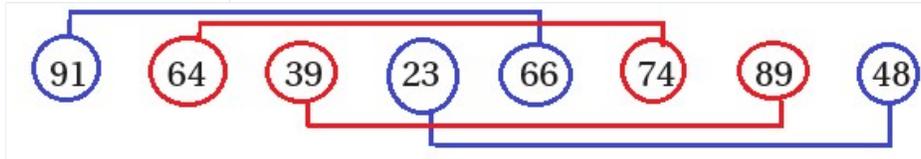
11) 1 □ 2

12) اكتشف الخطأ : كتبت جنى العدد 734 على اللوح وقالت إنه عدد زوجي لأن أحاده 4 , بينما قال خالد أنه عدد فردي لأن مئاته 7 , أيهما كان على صواب . أبرر إجابتي

الجواب :

جنى على صواب وخالد على خطأ , لأن العدد يكون فرديا إذا كان أحاده 1 , 3 , 5 , 7 , 9 ولا يتم تحديد العدد الفردي من المئات بل من منزلة الأحاد .

13) مسألة مفتوحة : أكون مجموعات ثنائية من الأعداد الآتية , بحيث يكون الفرق بين عددي كل (13) مجموعة قابلا للقسمة على 5 .



: للتوضيح

مع 66 : لأن الفرق بينهما 25 وهو يقبل القسمة على 5 ← 91

مع 74 : لأن الفرق بينهما 10 وهو يقبل القسمة على 5 ← 64

مع 89 : لأن الفرق بينهما 50 وهو يقبل القسمة على 5 ← 39

مع 48 : لأن الفرق بينهما 25 وهو يقبل القسمة على 5 ← 23

كتاب التمارين

: أحوط الأعداد التي تقبل القسمة على 2 فيما يأتي (1)

1235

308

765

560

914

367

241

2) أحوط الأعداد التي تقبل القسمة على 3 فيما يأتي :

4321 752 **324** **621** 587 **321** 490

3) أحوط الأعداد التي تقبل القسمة على 5 أو على 10 فيما يأتي :

1253 **795** **680** 336 **155** **70** 91

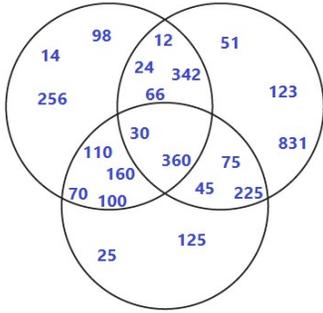
4) مسألة مفتوحة : أكتب عددا مكونا من منزلتين , يقبل القسمة على 2 , 3 , 5 , 10 .

الجواب : **90**

5) أكتب الأعداد الآتية في المكان المناسب من الشكل الآتي :

تقبل القسمة على 2.

تقبل القسمة على 3.



تقبل القسمة على 5.

14	75	12
24	98	125
25	110	30
45	160	100
51	342	256
66	360	123
70	831	225