

أنشطة في الحساب

1

ضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على		
15	12	6
		150
		15252
		12345678
		31012151418

2

ضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على		
15	12	6
		270102141660
		111120395670

3

ضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على	888777555	50505050505	1512615126
6			
12			
15			

4

دون إنجاز عملية القسمة بين أن العدد $\frac{700002816}{12}$ هو عدد صحيح طبيعي .



(1)

أ- برهن أن العدد $a = 188877792$ يقبل القسمة على 4 و على 6ب- استنتج أن العدد a يقبل القسمة على 12(2) حدّد الرقمين x و y لكي يكون العدد $B = 48y5x$ قابلاً للقسمة على 12، ذاكرا كل الإمكانيات .

(1)

بيّن أن العدد $a = 5^{123} + 15$ يقبل القسمة على 5(2) بيّن أن العدد $b = 3^{250} - 3^{248}$ يقبل القسمة على 6

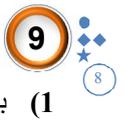
(1)

نعتبر العدد $A = 3^{57} + 3^{56} + 3^{55}$ (1) بيّن أن العدد A من مضاعفات 13(2) استنتج أن A يقبل القسمة على 39

(1)

أ- بيّن أن العدد $B = 3 \times 8^{21} - 9 \times 4^{30}$ قابل للقسمة على 15ب- استنتج أن العدد B يقبل القسمة على 30

(2)

أ- بيّن أن العدد $C = 5^{27} + 5^{27} + 5^{27}$ قابل للقسمة على 15ب- استنتج خارج قسمة العدد C على 375

(1)

بيّن أن العدد $A = 25^{30} + 5^{61}$ قابل للقسمة على 15(2) بيّن أن العدد $B = 9^8 - 5 \times 3^{14}$ قابل للقسمة على 12(3) بيّن أن العدد $C = 3^{113} + 5 \times 3^{111}$ قابل للقسمة على 21

(1)

ضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

11111113 + 98899985357	$142^5 \times 3^7$	5×1515552	يقبل القسمة
			على 6
			على 12
			على 15