

السنة الدراسية : 2016-2017	سلسلة تمارين عدد في الرياضيات
القسم : 8 أساسي	
الأستاذ : محمد ياسين النيفر	

التمارين الأولى : أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة

العدد	8251	8090	8004	8775	5064	8880
يقبل القسمة على 2						
يقبل القسمة على 5						
يقبل القسمة على 3						
يقبل القسمة على 9						
يقبل القسمة على 4						
يقبل القسمة على 25						

التمارين الثانية : أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

(1) العدد 96453 يقبل القسمة على :

5 (أ) ; 4 (ب) ; 9 (ج) ;

(2) العدد 38748 يقبل القسمة على :

25 (أ) ; 4 (ب) ; 3 (ج) ; 25 هو : (3) باقي القسمة الإقليدية للعدد 7685 على

35 (أ) ; 23 (ب) ; 10 (ج) ; 4 هو : (4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 9967 على

2 (أ) ; 3 (ب) ; 12 (ج) ;

التمارين الثالثة :

(1) أجب بصحيح أو خطأ .

8217 هو عدد أولي
897160 يقبل القسمة على 8
هي مجموعة قواسم العدد {1,3,5} 15
كل عدد يقبل القسمة على 4 يقبل القسمة على 8 :
كل عدد يقبل القسمة على 24 يقبل القسمة على 8 :
كل عدد يقبل القسمة على 150 يقبل القسمة على 9 :
باقي القسمة الإقليدية للعدد 648×652478 على 8 هو : 2

(2) عوض في كل مرة النقطة بما يناسب لكي يصبح العدد قابلاً للقسمة على 8

254.44 ; 673.6 ; 5562.

التمارين الرابع :

(1) ضع علامة (X) في الخانات المناسبة.

352800	8745	16872	35341	العدد
				يقبل القسمة على 3
				يقبل القسمة على 25
				يقبل القسمة على 8

(2) املا الجدول التالي :

باقي قسمته على 8	باقي قسمته على 4	باقي قسمته على 25	العدد
.....	5562
.....	التعليل
	2	16	856..

(3) بين أن العدد $A = 7^{2015} - 7^{2013}$ يقبل القسمة على 8

.....

.....

.....

التمارين الخامس :

1. ليكن العدد $A = 9b8a$ حيث a رقم آحاده و b رقم المئات أوجد a و b ليكون A قابلاً للقسمة على 5 و 8 في آن واحد (أعط جميع الحلول الممكنة)

.....

.....

.....

2. اختزل إلى أقصى حد العدد B:

$$B = \frac{231}{120}$$

3. ضع رقماً مكان كل نقطة لكي يقبل العدد . 6 . 7 . القسمة على 5 و 8 في آن واحد (أعط جميع الحلول الممكنة)

.....

.....

.....

