

أكتوبر 2015 السنوات الثامنة	سلسلة تمارين قابلية القسمة على 8	مؤسسة بو عبدلي الخاصة
--------------------------------	-------------------------------------	-----------------------

تمرين عدد 1

أجب بصحيح أو خطأ معللا جوابك

- 1- باقي القسمة الاقليدية لـ 2179073 على 25 هو 23
- 2- كل عدد يقبل القسمة على 4 يقبل القسمة على 8
- 3- العدد $2^{2016} + 2^{2014}$ يقبل القسمة على 5
- 4- باقي القسمة الاقليدية للعدد 24357 على 4 يساوي باقي قسمة 7143809 على 8
- 5- في القسمة الاقليدية الباقي لا يكون أصغر من القاسم

تمرين عدد 2

ضع علامة × أمام الاجابة أو الأجابة الصحيحة علما أن $379 = 18 \times 20 + 19$

- أ- خارج القسمة الاقليدية للعدد 379 على 18 هو 20
- ب- خارج القسمة الاقليدية للعدد 379 على 19 هو 18
- ت- خارج القسمة الاقليدية للعدد 379 على 20 هو 18
- ث- خارج القسمة الاقليدية للعدد 379 على 18 هو 21

تمرين عدد 3

(I) عوض كل من c و b و a بالأرقام المناسبة ليكون العدد a^3bc يقبل القسمة على 9 و باقي قسمته على 25 يساوي 3

(II) عدد الكراسات بمكتبة يمثل ثلاثة أضعاف عدد الكتب . أوجد من بين المقترحات التالية عدد الكتب و الكراسات معا معللا جوابك 321-322-328

(III) ليكن x و y و z ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية حيث $x = 8 \times 101 + 2$ و $y = 8 \times 97 + 3$

أوجد من بين المقترحات التالية العدد z ليكون $x + y + z$ قابلا للقسمة على 8 (دون اللجوء إلى الحساب) $z = 3192$, $z = 3195$, $z = 3973$