

تمارين تقييمية في الرياضيات

تمرين عدد 1

- (1) أكمل النقاط بما يناسب لكي يكون العدد : 409.8 قابلا للقسمة على 5 و 8 . (أوجد جميع الحلول الممكنة
.....
- (2) أوجد ذهنيا باقي القسمة الإقليدية للعدد 8993049 على 8 .
.....
- (3) بين أن العدد : $17^{2016} + 17^{2018}$ يقبل القسمة على 5 .
.....
.....
- (4) بين أن العدد : $2^{81} - 8^{25}$ يقبل القسمة على 7 .
.....
.....
- (5) بين أن العدد : $169^{351} - 9 \times 13^{704}$ يقبل القسمة على 8 .
.....
.....

تمرين عدد 2

- ضع علامة (×) في الإطار الخاص بالإجابة الصائبة.
- (1) باقي القسمة الإقليدية للعدد 100100100 على 8 يساوي
1 8 4
- (2) باقي القسمة الإقليدية للعدد 8^{2016} على 8 يساوي
4 0 2
- (3) باقي القسمة الإقليدية للعدد 2^{8007} على 8 يساوي
1 2 0
- (4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 18 على 19 يساوي
18 0 1
- (5) خارج القسمة الإقليدية للعدد 2016 على 2017 يساوي
2016 2017 0
- (6) العدد 905376 يقبل القسمة على
5 8 9

أكمل الجدول بما يناسب.

العدد	باقي قسمته على 8
1010101010	
888888	
9861089	
123456785	

تمرين عدد 4

ليكن ABC مثلث حيث I منتصف $[BC]$ و J منتصف $[AC]$.

(1) إبن النقطة D مناظرة J بالنسبة إلى I .

(2) بين أن : $(BD) \parallel (AC)$.

.....
.....

(3) المستقيم (AI) يقطع (BD) في نقطة E ، بين أن E هي مناظرة A بالنسبة إلى I .

.....
.....

(4) بين أن $(AB) \parallel (EC)$ و أن D هي منتصف قطعة المستقيم $[EB]$.

.....
.....
.....
.....