

تمارين تقييمية في الرياضيات

تمرين عدد 1

- (1) أكمل النقاط بما يناسب لكي يكون العدد : 409.8 قابلاً للقسمة على 5 و 8. (أوجد جميع الحلول الممكنة)
.....
- (2) أوجد ذهنياً 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

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 4
----------------------------	----------------------------	----------------------------
- (2) باقي القسمة الإقليدية للعدد 8^{2016} على 8 يساوي

<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 2
----------------------------	----------------------------	----------------------------
- (3) باقي القسمة الإقليدية للعدد 2^{8007} على 8 يساوي

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 0
----------------------------	----------------------------	----------------------------
- (4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 18 على 19 يساوي

<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1
-----------------------------	----------------------------	----------------------------
- (5) خارج القسمة الإقليدية للعدد 2016 على 2017 يساوي

<input type="checkbox"/> 2016	<input type="checkbox"/> 2017	<input type="checkbox"/> 0
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------
- (6) العدد 905376 يقبل القسمة على

<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
----------------------------	----------------------------	----------------------------

تمرين عدد 3

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 : $(BD) // (AC)$.

.....

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

.....

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

.....

