

20 /



TuniTests

الإسم و اللقب :

التمرين الأول

أجب بصواب أو خطأ

- (1) باقي قسمة العدد 2451838 على 8 يساوي 0
- (2) العدد $14 \times 28 \times 13$ يقبل القسمة على 8
- (3) F و E متناظران بالنسبة لـ G فإن F منتصف $[GE]$
- (4) نظير المستقيم (AB) بالنسبة إلى النقطة A هو المستقيم (AB)
- (5) كل عدد يقبل القسمة على 36 يقبل القسمة على 9

التمرين الثاني

- (1) ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد 235 قابلا للقسمة على 8 و 9
- (2) أوجد a ليكون العدد $\frac{B}{a+2}$ عددا صحيحا طبيعيا.
- (3) بين أن العدد $5^{2019} + 11 \times 5^{2018}$ يقبل القسمة على 8.

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث

(1) أ- تعتبر المجموعات التالية : $A = \{6; 0; 4; -1; -3\}$ و $B = \{2; -5; \sqrt{16}\}$ و $C = \{-3; 0; 7; 5; -1; -\sqrt{9}\}$
 اكمل بـ \in أو \notin أو \subset أو \supset

$B \dots A$	$B \dots C$	$5 \dots B$	$\{6, -1\} \dots A$
$\frac{18}{3} \dots A$	$A \dots B$	$\{3, 0, 5, -3\} \dots C$	$3 \dots C$

ب- مثل على مستقيم مدرج بعين (O, I) أعداد المجموعة A

.....

.....

(2) أوجد العدد الصحيح النسبي إن أمكن ذلك

..... $|x| = 6$

..... $|x| = -1$

..... $|x| = |-\sqrt{25}|$

أب متوازي أضلاع $ABCD$ والنقطة I منتصف $[AB]$.

(1) أبن النقاط D' و C' مناظرات النقاط D و C على التوالي بالنسبة إلى I .

(2) أكمل بما يناسب

✓ مناظر المستقيم (AD) بالنسبة إلى I هو

✓ مناظر نصف المستقيم $[BD]$ بالنسبة إلى I هو

(3) أ- بين أن $(BC) // (AC')$

.....

.....

ب- بين أن النقاط D و A و C' على استقامة واحدة

.....

.....

ج- استنتج أن A منتصف $[C'D]$

.....

.....

(4) أبن مستقيم Δ مار من I و مواز لـ (AD) . Δ يقطع المستقيمين (DC) و $(D'C')$ على التوالي في نقطتين M و

N .

بين أن M و N متناظران بالنسبة إلى I .

.....

.....

.....



TuniTests

الرسم