

الإسم واللقب:

القسم:

فرض عادي رقم 1

التمرين 1 (5 نقاط)

أكمل بما يناسب: القيمة المطلقة لعدد هي مقابله

لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

(1) العدد 433100 يقبل القسمة على أ- 3 ب- 9 ج- 25 .

(2) إذا كانت النقطة I منتصف القطعة [AB] فإن منظر [AB] بالنسبة لـ I هي

أ- [AB] ب- [AI] ج- [IB]

(3) العدد $|-25 + 5|$ يساوي أ- 20 ب- 20 ج- 30 -

(4) إذا كانت $KE=KF$ فإن K منتصف القطعة [EF] أ- صواب ب- خطأ

التمرين 2 (5 نقاط)

(1) أوجد العدد x في كلا من الحالات التالية إذا أمكن ذلك

..... $|x| = 12$

..... $|x| = 0$

..... $|x| = -7$

(2) أأكمل بـ \subset أو \notin أو \in في كلا من الحالات التالية

$\{-14\} \dots Z^+$; $\{12, 0, -10\} \dots Z$; $2, 4 \dots Z^+$; $-|-7| \dots Z^-$

(3) ليكن العدد 0 . 7 . 2 ضع في أماكن النقاط الرقم المناسب ليكون العدد قابلاً للقسمة على 8 و9 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.

التمرين 3 (4 نقاط) أحسب كلا من العبارات التالية

$B = (-23) + 27 + (-15)$ و $A = (-25) + (-32)$

$D = (-31) + 65 + 45 + (-65)$ و $C = |-27 + 10| + (-4)$



التمرين 4 (6 نقاط)

(وحدة قياس الطول هي الصم)

أرسم مثلثا ABC حيث $AB=6$ و $AC=4$ و $BC=5$ و عين I منتصف $[AB]$ ثم أرسم النقطة E مناظرة النقطة C بالنسبة لـ I

(1) أثبت أن المستقيم (BC) موازي لـ (AE) .

.....

.....

.....

.....

(2) أثبت أن $AE = 5$

.....

.....

(3) عين النقطة O منتصف الضلع $[AC]$ ثم ابن النقطة F مناظرة B بالنسبة إلى O
أثبت أن النقاط E و F و A على استقامة واحدة.

.....

.....

.....

.....

(4) استنتج أن A هي منتصف $[FE]$

.....

.....

.....

.....

.....

الرسم



الإسم واللقب:

القسم:

فرض عادي رقم 1

التمرين 1 (5 نقاط)

أكمل بما يناسب: القيمة المطلقة لعدد هي نفسه

لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

(1) العدد 233140 يقبل القسمة على أ- 4 ب- 8 ج- 25 .

(2) إذا كانت النقطة I منتصف القطعة [AB] فإن منظر [AI] بالنسبة لـ I هي

أ- [AB] ب- [AI] ج- [IB]

(3) العدد $|-25|$ يساوي أ- 25 ب- -25

(4) إذا كانت $KE=KF$ فإن K هي منتصف القطعة [EF] أ- خطأ ب- صواب

التمرين 2 (5 نقاط)

(1) أوجد إذا أمكن ذلك العدد x في كلا من الحالات التالية

..... $|x| = -12$

..... $|x| = 0$

..... $|x| = 7$

(2) أكمل بـ \subset أو \notin أو \in في كلا من الحالات التالية

$-(-7) \dots\dots Z+$; $\frac{15}{2} \dots\dots Z+$; $\{|-12|, 0, -10\} \dots\dots Z$; $\{-14\} \dots\dots Z-$

(3) ليكن العدد 0 . 3 . 7 ضع في أماكن النقاط الرقم المناسب ليكون العدد قابلاً للقسمة على 8 و9 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.

التمرين 3 (4 نقاط) أحسب كلا من العبارات التالية

$B = (-27) + 23 + (-15)$ و $A = (-35) + (-12)$

$D = (-45) + 65 + 45 + (-31)$ و $C = |-20 + 15| + (-26)$



التمرين 4 (6 نقاط)

(وحدة قياس الطول هي الصم)

أرسم مثلثا ABC حيث $AB=6$ و $AC=4$ و $BC=5$ و عين O منتصف $[AB]$ ثم أرسم النقطة E مناظرة النقطة C بالنسبة لـ O

(1) أثبت أن المستقيم (BC) موازي لـ (AE) .

.....

.....

.....

.....

(2) أثبت أن $AE = 5$

.....

.....

(3) عين النقطة I منتصف الضلع $[AC]$ ثم ابن النقطة F مناظرة B بالنسبة إلى I
أثبت أن النقاط E و F و A على استقامة واحدة.

.....

.....

.....

.....

(4) استنتج أنّ A هي منتصف $[FE]$

.....

.....

.....

.....

.....

الرسم