المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني التوقيت: 45 دق	16/10/2019

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 1

التمرين1(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 مناظرة [AB] بالنسبة لـ I هي

أ - [AB] ب - [AI] ج - [IB]

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

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

التمرين2(5 نقاط)

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

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

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

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

2)أكمل بـ $\subset$ أو $\not\subset$ أو $\notin$ أو $\in$ في كلا من الحالات التالية

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

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

.....

.....

التمرين3(4 نقاط) أحسب كلا من العبارات التالية

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

2019 Tunisie College.net

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس 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 إلـى O

أثبت أن النقاط E و F و A على استقامة واحدة.

.....

.....

.....

.....

4)استنتج أنّ A هي منتصف [FE]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الرسم

2019 Tunisie College.net

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني التوقيت: 45 دق	16/10/2019

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 1

التمرين1(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 مناظرة [AI] بالنسبة لـ I هي

أ - [AB] ب - [AI] ج - [IB]

3) العدد $-|-25|$ يساوي أ - 25 ب - -25

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

التمرين2(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 $\not\subset$ أو $\notin$ أو $\in$ في كلا من الحالات التالية

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

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

.....

.....

التمرين3(4 نقاط) أحسب كلا من العبارات التالية

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

2019 Tunisie College.net

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس 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 إلـى I

أثبت أن النقاط E و F و A على استقامة واحدة.

.....

.....

.....

.....

.....

4)استنتج أنّ A هي منتصف [FE]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الرسم

2019 Tunisie College.net