المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف		8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	22/11 /2016

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 2

التمرين1(5 نقاط)

في التمرين التالي لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

1) العدد $-(a-b+c)$ يساوي أ- $-a+b-c$ ب- $-a-b+c$ ج- $a-b+c$

2) إذا كانت النقطة M(-2, 3) من معينا متعامدا (O,I,J) من المستوي فإن مناظرتها بالنسبة لـ O هي

أ - M'(-2,-3) ب - M'(2,3) ج - M'(2,-3)

3) العدد $(-5)\times(-25)$ يساوي أ - 125 ب - -125 ج - -30

4) إذا كان العددين $a-6=b$ فإنّ أ- $b>a$ ب- $a>b$ ج- $a=b$

5) كل زاويتان متبادلتان داخليا هما زاويتان متقايستان أ- خطأ ب- صواب

التمرين2 (4 نقاط)

نعتبر العبارتين $A=[-10-(-4)]-(5-x)$ و $B=-3-(y+10)$

1) أثبت أنّ $A=x-11$ و $B=-13-y$

.....

.....

.....

.....

.....

2) أحسب $A-B$ علما أنّ $x+y=5$ ثمّ قارن بين A و B

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2017
Tunisie College.net

التمرين3 (5 نقاط)

1) أنشر ثمّ أختصر العبارتين حيث a وb عددان صحيحان نسبيان

$I = 3(a-2) - 2(-5+a)$ $J = (3-b)(a-4) - 4(-3+b)$

.....

.....

.....

.....

.....

2) أحسب

$K = (-27) \times 44 + (-27) \times 56$ $L = -7 \times 5 \times (-6) \times (-2)$

.....

.....

.....

.....

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

أرسم زاوية $\widehat{xIy}$ حيث $\widehat{xIy} = 50°$ و عين على [IX] النقطة A و على [IY] النقطة B

حيث $IB = 4$ و $IA = 3$ و O منتصف [IB] و K منتصف [IA]

1) ابن النقطتين K' و E مناظرتي K و A بالنسبة لـ O.

2) أثبت أن المستقيم (EB) موازي لـ (AI)

3) أثبت أنّ النقطة K' هي منتصف القطعة [EB] .

4) أثبت بطريقتين مختلفتين أنّ $\widehat{EBI} = 50°$

5) أرسم المستقيم المار من A و الموازي لـ (IB) حيث يقطع المستقيم (EB) في النقطة F

أثبت أنّ $\widehat{FAX} = 50°$

6) أرسم الدائرة ع التي مركزها A و شعاعها [AK] ثم ابن مناظرتها ع' بالنسبة إلى O مطلا ذلك

2017
Tunisie College.net

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف		8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	22/11 /2016

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 2

التمرين1(5 نقاط)

في التمرين التالي لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

1) العدد $-(a-b+c)$ يساوي أ- $-a-b+c$ ب- $-a+b-c$ ج- $a-b+c$

2) إذا كانت النقطة M(2, -3) من معينا متعامدا (O,I,J) من المستوي فإن مناظرتها بالنسبة لـ O هي

أ - M'(-2,-3) ب - M'(-2,3) ج - M'(2,3)

3) العدد $(-5)\times(-25)$ يساوي أ - 125 ب - -125 ج - -30

4) إذا كان العددين $a+6=b$ فإنّ أ- $b>a$ ب- $a>b$ ج- $a=b$

5) كل زاويتان متبادلتان داخليا هما زاويتان متقايستان أ- خطأ ب- صواب

التمرين2(6 نقاط)

(وحدة قيس الطول هي الصم)

أرسم زاوية xoy حيث $\widehat{xoy}=50°$ و عين على [OX] النقطة A و على [OY] النقطة B حيث $OB=3$ و $OA=4$ و I منتصف [OB] و K منتصف [OA]

1) ابن النقطتين K' و E مناظرتي K و A بالنسبة لـ I.

2) أثبت أن المستقيم (EB) موازي لـ (AO)

3) أثبت أنّ النقطة K' هي منتصف القطعة [EB] .

4) أثبت بطريقتين مختلفتين أنّ $\widehat{EBO}=50°$

5) أرسم المستقيم المار من A و الموازي لـ (OB) حيث يقطع المستقيم (EB) في النقطة F

أثبت أنّ $\widehat{FAX}=50°$

6) أرسم الدائرة ع التي مركزها A و شعاعها [AK] ثم ابن مناظرتها ع' بالنسبة إلى I معللا ذلك

2017
Tunisie College.net

التمرين 3 (4 نقاط)

نعتبر العبارتين $A = [-10 - (-4)] - (5 - x)$ و $B = -3 + (y - 10)$

1) أثبت أنّ $A = x - 11$ و $B = -13 + y$

.....

.....

.....

.....

.....

2) أحسب $A - B$ علما أنّ $x - y = 15$ ثمّ قارن بين A و B

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين4 (5 نقاط)

1) أنشر ثمّ أختصر العبارتين حيث a وb عددان صحيحان نسبيان

$I = 3(2 - a) - 5(-3 + a)$ $J = (b - 3)(4 - a) - 4(-3 + b)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) أحسب

$K = (-17) \times 49 + (-17) \times 51$ $L = -5 \times 7 \times (-4) \times (-2)$

.....

.....

.....

.....

2017
Tunisie College.net