المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 21-4-2021 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 3** **في الرياضيات**	المستوى/ 8 أساسي 4-5 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) يتقايس مثلثان إذا قايس ضلعان وزاوية في أحدهما ضلعان وزاوية في الآخر:

صواب	خطأ

2) إذا كانت M وN نقطتين من مستقيم مدرج بمعين (O,I) حيث: $OI=1$ و $x_M=\frac{3}{2}$ و $x_N=-1$

فإن البعد MN يساوي:

$-\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	1.25	$\frac{1}{2}$

3) المجموع $-\frac{3}{4}+\frac{7}{2}$ يساوي:

1	$\frac{5}{8}$	$\frac{17}{2}$	$\frac{11}{4}$

4) يتقايس مثلثان إذا تقايست أضلاعهما مثنى مثنى:

صواب	خطأ

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أحسب المجاميع التالية:

$\boldsymbol{A}=-\frac{3}{14}+\frac{5}{7}=$ .....

$\boldsymbol{B}=-\frac{1}{3}-\left(-\frac{5}{4}\right)+\frac{7}{6}=$ .....

.....

$\boldsymbol{C}=\left(-\frac{10}{3}\right)+\frac{6}{5}+\frac{10}{3}+(-0.9)=$ .....

.....

2) رتب تنازليا الأعداد التالية: $\frac{5}{6}$; 1 ; -0.7 ; $\frac{3}{2}$; $-\frac{8}{5}$

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث : (4 ن)

1) أحسب العددين x و y حيث:

$\boldsymbol{x}=\frac{8}{5}-\left(-1.5+\frac{5}{2}\right)=$ .....

$\boldsymbol{y}=-\frac{2}{5}-\left(-\frac{3}{5}-\frac{3}{4}\right)=$ .....

www.tunisiecollege.net © 2022

2) قارن العددين x و y باستعمال الفرق بينهما.

.....

.....

التمرين الرابع : (8 ن)

1) أ) أرسم مثلث ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A بحيث : $BC = 6\ cm$ و $AB = 4\ cm$ ثم عين النقطة I منتصف $[BC]$.

ب) أرسم النقطة H المسقط العمودي لـ I على(AB) و K المسقط العمودي لـ I على(AC).

2) أ) بين أن المثلثين BIH و CIK متقايسان.

.....

.....

.....

.....

ب) أستنتج أن $IH = IK$.

.....

.....

3) أ) قارن المثلثين AIH و AIK .

.....

.....

.....

.....

ب) أستنتج أن $\widehat{AIH} = \widehat{AIK}$ و $AH = AK$.

.....

.....

4) أ) لتكن M نقطة من $[AH]$ و N نقطة من $[AK]$ حيث $AM = AN$.

ب) بين أن $MK = NH$.

.....

.....

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2022