المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 19-2-2022 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 4** **في الرياضيات**	المستوى/ 8 أساسي 3+4 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

ــــــــ **20**

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) إذا كانت $-\frac{5}{3}+a=0$ فإن a تساوي:

$-\frac{5}{3}$	$\frac{5}{3}$	0	$\frac{3}{5}$

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

صواب	خطأ

3) المجموع $-\frac{7}{2}+1.5$ يساوي:

2	5	-2	-5

4) إذا كانت $\frac{a}{3}>\frac{b}{8}$ حيث $a;b\in\mathbb{Q}$ فإن $-\frac{a}{3}<-\frac{b}{8}$:

صواب	خطأ

5) يتقايس مثلثان قائمان إذا قايس الوتر وضلعا قائما في أحدهما الوتر وضلعا قائما في الآخر:

صواب	خطأ

التمرين الثاني : (4 ن)

1) نعتبر العبارة التالية E حيث a و b عددان كسريان نسبيان:

$$E=-\left(\frac{5}{4}-a\right)-\left[\frac{2}{3}-(2-b)\right]+\frac{2}{3}$$

أ) بين أن: $E=\frac{3}{4}+a-b$

ب) أحسب E إذا كانت $a=b$

ج) قارن بين E و 1

2) رتب تصاعديا الأعداد التالية: 0 ; -3.4 ; $\frac{9}{5}$; 2.7 ; $-\frac{23}{5}$; $\frac{7}{4}$

www.tunisiecollege.net © 2022

التمرين الثالث : (3 ن)

1) أحسب العددين A و B حيث:

$A = \frac{7}{4} - \frac{9}{5} =$ .....

$B = -\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$ .....

2) قارن العددين A و B باستعمال الفرق بينهما.

.....

.....

.....

التمرين الرابع : (8 ن)

1) أ) أرسم مثلث ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث: $BC = 6\ cm$ و $AB = 5\ cm$ ثم عين النقطة O منتصف $[BC]$.

ب) عين النقطة M على $[AB]$ والنقطة N على $[AC]$ حيث : $AM = AN = 2\ cm$

2) أ) قارن المثلثين ANB و AMC

.....

.....

.....

ب) إستنتج أن $\widehat{ABN} = \widehat{ACM}$

.....

.....

3) أثبت أن $\widehat{NBC} = \widehat{MCB}$

.....

.....

.....

4) أ) أرسم النقطة H المسقط العمودي لـ O على(BN) و النقطة K المسقط العمودي لـ O على(CM)

ب) بين أن المثلثين BOH و COK متقايسان.

.....

.....

.....

ج) إستنتج أن $OH = OK$

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2022