المدرسة الإعدادية بالعوينة 2 السنة الدراسية : 2017 - 2018	فرض مراقبة عـــ3 ــدد في الرياضيات	الأساتذة :عماد النلصر درصاف بن وحيدة

الإسم:..... **اللقب:**..... **القسم:**.8 أساسي 7 و 9 **الرقم:**.....

التمرين الأول: أحيط بدائرة الإجابة الصحيحة

البعد بين نقطتان A و B من مستقيم مدرج فاصلاتاهما تساوي 2 و $-\frac{3}{2}$ على التوالي	6	$\frac{7}{2}$	$\frac{9}{2}$
الترتيب التنازلي لـ $-\frac{2}{3}$; $-\frac{2}{9}$; $-\frac{9}{2}$	$-\frac{9}{2}>-\frac{2}{3}>-\frac{2}{9}$	$-\frac{2}{9}>-\frac{9}{2}>-\frac{2}{3}$	$-\frac{2}{9}>-\frac{2}{3}>-\frac{9}{2}$
$\left\|x-\frac{1}{3}\right\|=\frac{1}{3}$ يعني أن	$x=0$ أو $x=\frac{2}{3}$	$x=\frac{2}{3}$	$x=0$
ليكن a و b عددان كسريان نسبيان حيث أن $a-b=\frac{7}{2}$ اذا	$a<b$	$a>b$	$a=b$

التمرين الثاني: 1- احسب العبارات التالية واختصرها

$A=-\frac{15}{20}\times\frac{10}{13}\times\left(-\frac{26}{5}\right)$ .....

.....

$B=\left|-\frac{1}{4}+\frac{1}{5}\right|-\frac{1}{5}+\frac{1}{4}$ .....

.....

2- أوجد العدد الكسري النسبي إذا أمكن ذلك

$-\frac{5}{4}+|x|=1$ .....

.....

$\frac{7}{2}+x=1$ .....

.....

التمرين الثالث: لتكن a و b عددان كسريان نسبيان حيث أن

$E=\frac{1}{2}-[1-(a-b)]$

1- بين أن $E=-\frac{1}{2}+a-b$

.....

.....

2- احسب E اذا علمت أن $b=-\frac{1}{2}$ $a=\frac{2}{3}$

2018
Tunisie College.net

.....

.....

3- قارن بين a و b اذا علمت أن $E = -\frac{1}{2}$

.....

.....

4- أوجد a إذا علمت أن $|E + b| = \frac{1}{2}$

.....

.....

<u>التمرين الرابع:</u>

ليكن مثلثا ABC حيث $AB = AC = 6cm$ و $B\hat{A}C = 60°$

1- أ- بين أن ABC مثلث متقايس الأضلاع .

.....

.....

ب- ارسم ABC

2- لتكن النقطة $M \in [BC]$ $MC = 2cm$.

أ- ابن $[Ax)$ منصف $B\hat{A}M$ ثم ابن [My) منصف $A\hat{M}B$.

ب- $[Ax)$ و [My) يتقاطعان في I ماذا تمثل النقطة I في المثلث ABM ؟ استنتج أن $I\hat{B}M = 30^0$.

.....

.....

.....

3- المستقيم المار من B و العمودي على (AB) يقطع (Ax) في K

أ- ارسم N المسقط العمودي لـ K على (AM)

ب- بين أن BKN متقايس الضلعين .

.....

.....

.....

2018
Tunisie College.net

4- بين أن (AK) هو الموسط العمودي لـ $[BN]$.

.....

.....

.....

.....

.....

الرسم

2018
Tunisie College.net