المدرسة الإعدادية بحمام بورقيبة	فرض تأليفي عـــــــــــدد1 في مادة الرياضيـــــــات	المستوى: 8أساسي الأستاذة:فادية كروط
العدد و الملاحظات:...../20	الإسم:.....اللقب:.....القسم:.....الرقم...	

التمرين الأول:

أجب بصواب أو خطا:

1. 25972 يقبل القسمة على 8:.....
2. النقطة (0,4) Aتنتمي إلى محور الترتيبات:.....
3. القيمة المطلقة للعدد 5 – هي -5:.....
4. مجموع عددان كسريان متقابلان يساوي0 :.....

التمرين الثاني:

1. أحسب :

63 + (-44) : (-20) + (-18) : 18 +(-30) :

احسب المجاميع التالية :

$A = -\frac{5 \times \mathbf{10}}{2 \times \mathbf{10}} + \frac{17}{20}$ $A = \frac{-50+17}{20}$ $A = \frac{-33}{20}$	$B = \frac{4 \times \dots\dots}{5 \times \dots\dots} + \frac{3}{10}$ $B = \frac{\dots\dots + 3}{10}$ $B = \frac{\dots\dots}{10}$	$C = -\frac{3}{2} \frac{\times \dots\dots}{\times \dots\dots} + \frac{7}{4}$ $C = \frac{\dots\dots + 7}{4}$ $C = \frac{\dots\dots}{4}$	$D = \frac{5}{6} + \frac{-2}{3} \frac{\times \dots\dots}{\times \dots\dots}$ $D = \frac{5 + \dots\dots}{6}$ $D = \frac{\dots\dots}{6}$
$E = 6 \frac{\times \dots\dots}{\times \dots\dots} + \frac{4}{3}$ $E = \frac{\dots\dots + 4}{3}$ $E = \frac{\dots\dots}{3}$	$F = \frac{12}{5} + 7 \frac{\times \dots\dots}{\times \dots\dots}$ $F = \frac{12 + \dots\dots}{5}$ $F = \frac{\dots\dots}{5}$	$G = \frac{5}{6} - \frac{1}{2} \frac{\times \dots\dots}{\times \dots\dots}$ $G = \frac{5 - \dots\dots}{6}$ $G = \frac{\dots\dots}{6}$	$H = \frac{7}{3} \frac{\times \dots\dots}{\times \dots\dots} - \frac{13}{12}$ $H = \frac{\dots\dots + 13}{12}$ $H = \frac{\dots\dots}{12}$

لتكـن العبـــارتين :

$A = \left(-x - a + \frac{7}{5}\right) - \left(-y + \frac{1}{5} - a\right)$ و $B = -\left(-x - \frac{1}{7}\right) - \left[\left(x + \frac{1}{7}\right) - \left(\frac{2}{3} - y\right)\right] - \left(\frac{2}{3} - x - \frac{11}{10}\right)$

1) بـــيّن أنّ : $A = y - x + \frac{6}{5}$ و أنّ : $B = x - y + \frac{11}{10}$

$B = \dots\dots$ $A = \dots\dots$

$= \dots\dots$ $= \dots\dots$

$= \dots\dots$ $= \dots\dots$

$= \dots\dots$

www.najahni.tn

التمرين الثالث:

ليكن (O , I, J)معين متعامد في المستوي بحيث C J=OI

1. عين النقاط :

A(-4 ,3)

B(-2, 5)

C(4,-3) C

2. بين أن A و C متناظرتان بالنسبة للنقطة o
3. ابن d مناظرة النقطة Bبالنبة للنقطة o
4. أثبت أن AB = CD
5. أثبت أن (AD) موازي لـــ (BC)

www.najahni.tn

www.najahni.tn