المدرسة الاعدادية 20 مارس بالمرنـــــــــــاقية الأستاذ .الهادي العبيدي 2019/2018	فرض تأليفي عـــ2 ـــدد في مادة الرياضيـــــــــا ت الثامنة أســـــــــــاسي

التمرين الأول

يلي كل سؤال ثلاث اجابات واحدة فقط صحيحة .أكتب عل ورقة تحريرك رقم السؤال والاجابة الموافقة له

اذا كان x و y عددان كسريان نسبيان حيث $x-y-\frac{1}{2}=0$ فان

أ) $x-y=-\frac{1}{2}$ ب) $y-x=\frac{1}{2}$ ج) $x-y=-\left(-\frac{1}{2}\right)$

1- العدد $\frac{-15}{21}$ هو عدد

أ) عشري ب) صحيح نسبي ج) كسري نسبي

2- اذا كان ABC و MNP مثلثان حيث $\hat{C}=\hat{N}$ و $\hat{A}=\hat{P}=90^o$ و $NP=AC$

فان ABC و MNP متقايسان حسب

أ) الحالة الأولى لتقايس المثلثات القائمة

ب) الحالة الثانية لتقايس المثلثات القائمة

ت) الحالة الأولى لتقايس المثلثات العامة

التمرين الثاني

1- أحسب ما يلي

$a=\frac{-3}{5}+\left(-\frac{8}{5}\right)$ $\quad d=-\frac{2}{5}\times\left(\frac{-3}{2}\right)$

$b=-3.5-\left(-\frac{1}{3}\right)-\left(-\frac{7}{2}\right)$ $\quad e=\frac{3}{5}\times\frac{1}{4}-\frac{3}{5}\times\frac{7}{2}$

$c=0.75-\left(\frac{1}{4}-1\right)$ $\quad f=-\frac{11}{3}\times\left(1-\frac{1}{3}\right)$

2- أوجد العدد ألكسري النسبي x في كل حالة

أ) $x+\frac{3}{4}=1$ ب) $\frac{1}{2}-\left(-x+\frac{1}{3}\right)=-\frac{1}{3}$

التمرين الثالث

1- لتكن العبارة E حيث x و y عددان كسريان نسبيان

$$E=-\frac{2}{7}-\left[-\frac{5}{6}-\left(x-\frac{5}{7}\right)\right]+\left(-\frac{7}{6}-b\right)$$

أ) بين أن $E=-\frac{4}{3}+a-b$

ب) أحسب E إذا كان $b-a=\frac{4}{3}$

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux

التمرين الرابع

1- ليكن Δ مستقيما مدرجا بالمعين $(O;I)$ حيث $OI=1cm$

أ) عين النقطتين A و B حيث $x_A=2$ و $x_B=\left(-\frac{3}{2}\right)$

ب) احسب AB

ت) لتكن M نقطة من Δ حيث $AM=5$ أوجد x_M اذا علمت أن $M\in[OB]$

2- قارن $\frac{11}{5}$ و $\frac{17}{19}$ ثم استنتج مقارنة لـ $\left(-\frac{11}{5}\right)$ و $\left(-\frac{17}{19}\right)$

3- اذا كان a و b عددان كسريان نسبيان حيث $a-b=-\frac{1}{2}$

أ) قارن a و b

ب) قارن $a+\frac{1}{5}$ و $b-\frac{1}{3}$

التمرين الخامس

ابن مثلثا ABC متقايس الضلعين حيث $AB=AC=7cm$ و $BC=6cm$ و I منتصف $BC=6cm$

1-أ) عين النقطة E من $[AB]$ والنقطة F من $[AC]$ حيث $BE=CF=4cm$

ت) أثبت تقايس المثلثين BME و CMF

واستنتج أن $EM=MF$

2- أ) لتكن I المسقط العمودي لـ E على (BM) و J المسقط العمودي لـ F على (CM)

ت) اثبت تقايس المثلثين BEI و CFJ

3- بين أن $A\hat{E}F=A\hat{F}E$

من كد وجـــــد ومن زرع حصد

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux