المدرسة الاعدادية 20 مارس بالمرنــــــاقية

الأستاذ الهادي العبيدي 2019/2018

فرض تأليفي عــ2 ــدد في مادة الرياضيــــات الثامنة أســــاسي

التمرين الأول

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

اذا کان
$$x-y-\frac{1}{2}=0$$
 فان کسریان نسبیان حیث y عددان کسریان نسبیان حیث

$$x - y = -\left(-\frac{1}{2}\right)$$
 ($z - y = -\frac{1}{2}$ ($y - x = \frac{1}{2}$ ($y - x = \frac{1}{2}$

$$\frac{-15}{21}$$
 هو عدد

$$NP=AC$$
 و $\hat{A}=\hat{P}=90^\circ$ و $\hat{C}=\hat{N}$ و ABC اذا کان ABC و ABC اذا کان ABC و ABC مثقایسان حسب

التمرين الثاني

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

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

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

2- أو جد العدد ألكسري النسبي x في كل حالة

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

التمرين الثالث

1- لتكن العبارة E حيث x عددان كسريان نسبيان

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

$$E = -\frac{4}{3} + a - b$$
 بين أن (أ

$$b-a=rac{4}{3}$$
 ب) أحسب E إذا كان

التمرين الرابع

OI = 1cm حیث Δ مستقیما مدرجا بالمعین (O;I) حیث -1

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

AB \leftarrow

$$M\in igl[OBigr)$$
 ان انکن M نقطة من Δ حیث $AM=5$ اوجد M اذا علمت ان

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

$$a-b=-rac{1}{2}$$
 حددان کسریان نسبیان حیث a عددان کسریان نسبیان حیث -3

أ) قارن a و b

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

التمرين الخامس

BC = 6cm ابن مثلثا ABC = 6cm و AB = AC = 7cm ابن مثلثا ABC متقایس الضلعین حیث

BE = CF = 4cm عين النقطة ع من [AB] والنقطة F من [AB] حيث

ت) أثبت تقايس المثلثين BME و CMF

EM = MF واستنتج أن

(CM) و F المسقط العمودي لـ E على المسقط العمودي لـ E على (E على (E على المسقط العمودي العمودي

ت) اثبت تقايس المثلثين BEI و CFJ

 $A\hat{E}F = A\hat{F}E$ بين أن -3



من كد وجدد ومن زرع حصد