

وزارة التربية الوطنية

المستوى : 3 متوسط

مديرية التربية لولاية المغير

المدة : 1 سا

متوسطة البار عبد العالي

الفرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 04 نقاط

E و F أعداد حيث :

$$E = -3 \times (-1) \times 4 \times (-3) \times 2 \times (-1)$$

$$F = \frac{8 \times 6 \div (-2)}{-20 \div 5 \times 6}$$

(1) احسب العبارة E

(2) بين أن : (F=1 مبينا مراحل الحل)

التمرين الثاني : 08 نقاط

(1) احسب ثم اكتب الناتج على شكل عدد ناطق مبسط

$$E = \frac{5}{4} + \frac{7}{3} , F = \frac{1}{2} - \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} , G = \frac{4}{3} \div \frac{-5}{2}$$

(2) قارن بين الكسرين في كل حالة مما يلي :

$$\frac{11}{7} \text{ و } \frac{1}{7} , \frac{5}{24} \text{ و } \frac{5}{12}$$

التمرين الثالث : 07 نقاط

ABC مثلث متساوي الساقين في B حيث AC = 4 cm , AB = 6 cm

و M منتصف [BC] ، F منتصف [AB]

(1) أنشئ الشكل

(2) برهن أن المثلثين AMC و AFC متقايسين

(3) احسب محيط الرباعي AFMC