

الفرض الثاني للثلاثي الأول لمادة الرياضيات

التمرين الأول (6 نقط) :

أكمل بعدد نسبي مناسب العمليات التالية :

$$(-13.5) \times \dots = 162 \quad (1)$$

$$(-16) \times (-5) \times (-1.5) = \dots \quad (2)$$

$$2 = \frac{-17}{\dots} \quad (3)$$

$$\frac{-15,21}{+3} = \dots \quad (4)$$

$$\frac{5}{10} = \frac{-30}{\dots} = \frac{\dots}{-2} = \frac{\dots}{5} \quad (5)$$

التمرين الثاني (7 نقط) :

أحسب كلا من الأعداد a , b , c , d , e , f حيث

$$a = \frac{-2}{3} - \frac{-3}{4} \quad ; \quad b = \frac{2}{-3} \times \frac{4}{-5} \quad ; \quad c = 4 \times \frac{-5}{4}$$

$$d = \frac{-2}{9} + \frac{5}{-8} \quad ; \quad e = \frac{2}{3} \div \frac{-7}{5} \quad ; \quad f = \frac{-5}{\frac{4}{\frac{3}{2}}}$$

التمرين الثالث (7 نقط) :

RST مثلث قائم بحيث RS = 6.4cm ، ST = 8cm ، RT = 4.8cm

(1) أرسم الشكل

M نقطة من [SR] بحيث SM = 4cm و N نقطة من [ST] بحيث SN = 5cm

(2) المستقيمين (MN) و (RT) متوازيان. أحسب الطول MN.