

التمرين الأول : (7 نقاط)

ليكن العددين A و B حيث:

$$A = \frac{15}{4} - \frac{3}{4} \div 3 \quad B = \frac{28}{5} \times \left(\frac{3}{7} + \frac{-1}{14} \right)$$

(1) أحسب العددين A و B

(2) أحسب مقلوب العدد A

(3) أعط معاكس العدد B

(4) قارن بين العددين A و B

التمرين الثاني : (5 نقاط)

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

$$\frac{\dots}{-3} = -21 \quad (1)$$

$$(-9) \times (-16) = \dots \quad (2)$$

$$(-45) = 50 - \dots \quad (3)$$

(4) B هي جداء 28 عدد نسبي غير معدوم. من بينها 14 عددا موجبا حدد اشارة العدد B

التمرين الثالث : (8 نقاط)

$[BC]$ قطعة مستقيم طولها $6cm$. المستقيم (Δ) محورها في النقطة F .

A نقطة من المستقيم (Δ) تختلف عن F حيث $AF = 3cm$. ولتكن E نظيرة النقطة A بالنسبة الى F .

(1) أرسم الشكل

(2) ما طبيعة المثلث BEC . برر اجابتك

(3) برهن ان المثلثين AFC و BFE متقايسان