

الفصل الأول

المجموعة الأولى

1- أحسب ما يلي : $M = (+4,5)x(-12)$

$$N = (-14) x (+5) x (-1)$$

- 2- x هو جداء 20 عدداً نسبياً غير معدومة ، 17 منها سالبة .
 y هو جداء 13 عدداً نسبياً غير معدومة ، 7 منها موجبة .
 ماهي إشارة كل من : x ، y ؟ مع التعليل .

المجموعة الثانية

إليك العددين A و B حيث : $A = \frac{8}{5} - \frac{9}{10}$ ، $B = \frac{5}{4} + \frac{1}{3}$

- 1- أحسب كلا من : A و B .
 2- قارن بين : A و B .
 3- احسب : AxB و $A \div B$.

المجموعة الثالثة

ABC مثلث حيث $AB = 5 \text{ cm}$ و $BC = 7 \text{ cm}$

النقطتين N و F منتصفي الضلعين $[BC]$ و $[AC]$ على الترتيب .

- 1- أرسم الشكل بهذه المعطيات .
 2- ماهي وضعية المستقيمين (NF) و (AB) ؟ برّر ذلك .
 3- احسب الطول NF .
 4- أنشئ النقطة P نظيرة النقطة N بالنسبة الى النقطة F ، ثم بين أن المثلثين :
 NFC و AFP متقايسان .

