najah213.com · نجاح 213

متوسطة : عين عائشة ~~~~~~~ 2019|2018 ~~~~~~~ مستوى : 3 متوسط

الفرض الأول للفصل 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 العددان 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÷B .

المجموعة الثالثة

ABC مثلث حيث AB=5 cm و BC=7 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~ أنشيء النقطة P نظيرة النقطة N بالنسبة الى النقطة F ،ثم بيّن أن المثلثين NFC و AFP متقايسان .



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com