

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

الجزء الأول: أجب بصحيح أو خطأ وصحح الخطأ إن وجد :

1. نقطة تلاقي محاور المثلث القائم هي منتصف وتره .
2. يمكن رسم مثلث بالاطوال التالية $AC=2cm, BC=6cm, AB=3cm$.
3. المتوسط في مثلث هو مستقيم يشمل رأساً وعمودي على حامل الضلع المقابل لهذا الرأس .
4. جذاء 14 عامل سالب هو عدد موجب .

الجزء الثاني :

$$A = -\frac{19}{2} + \frac{8}{3}$$

$$B = \frac{20}{15} \div \frac{-2}{5}$$

1. أحسب كل من A و B ثم قارن بينهما .
2. أحسب $A-B$.

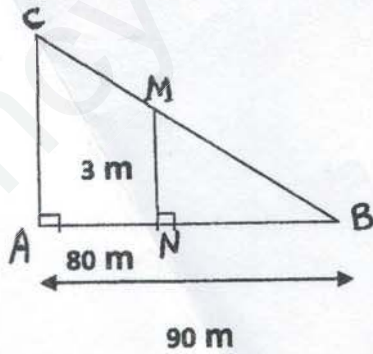
التمرين الثاني:

أرسم مثلث ABC قائم في A عين النقطة M منتصف [AC] أرسم المستقيم (Δ) الذي يشمل M ويعامد (AC) ويقطع [BC] في F

❖ برهن أن F منتصف [BC]

التمرين الثالث :

يريد أيمن حساب ارتفاع العمارة التي يسكن فيها , فقام ب تثبيت وتد (عمود) خشبي طوله $MN=3cm$ بشكل عمودي على سطح الأرض وعلى بعد 80 m من العمارة فقام بنجاز المخطط التالي :



1. بين أن $(MN) \parallel (AC)$.
2. ساعد أيمن في حساب ارتفاع العمارة AC
- إذا علمت أن ارتفاع كل طابق في العمارة هو 3m
3. أحسب عدد طوابق هذه العمارة .