najah213.com · نجاح 213

متوسطة : الشهيدين بلفيحج أولاد أخلوف **التاريخ :** 2019/11/ 25

المستوى: السنة الثالثة متوسط **المدة :** 1 ساعة

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

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

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

الجزء الثاني :

A و B عددان ناطقان حيث : $B = \frac{20}{15} \div \frac{-2}{5}$ $A = -\frac{19}{2} + \frac{8}{3}$

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

التمرين الثاني:

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

❖ برهن أن F منتصف [BC]

التمرين الثالث :

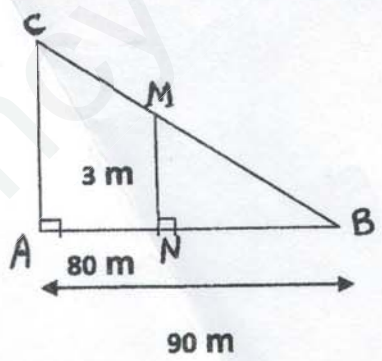
يريد أيمن حساب ارتفاع العمارة التي يسكن فيها , فقام بتثبيت وتد (عمود) خشبي طوله MN=3cm بشكل عمودي على سطح الأرض وعلى بعد 80 m من العمارة فقام بنجاز المخطط التالي :

1 بين أنَ (AC) \\ (MN).

2 ساعد أيمن في حساب أرتفاع العمارة AC

أذا علمت أن ارتفاع كل طابق في العمارة هو 3m

3 أحسب عدد طوابق هذه العمارة .



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com