najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة المجاهد تومي الساسي(سحبان) — الموسم الدراسي : 2017/2016

المستوى : ثالثة متوسط — التاريخ : 2016/12/06

المدة : 2ساعة

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :(3ن)

إليك العبارتين A و B حيث :

$B = (+1) \times (-4) \times (+8)$ $\quad$ $A = (+7) \times (+3) \times (-2)$

1/- أحسب العبارتين A و B .

2/- أكتب العدد $\frac{A}{B}$ في شكله العشري .

3/- عين المدوّر إلى الجزء من عشرة إلى العدد $\frac{A}{B}$.

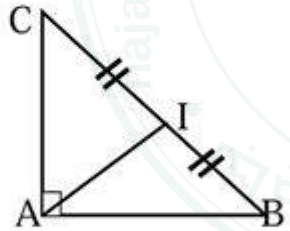
التمرين الثاني :(5ن)

$A = \frac{-7}{4}$ $\quad$ $B = \frac{5}{9}$ $\quad$ $C = (+6)$

1/- أحسب (أكتب النتيجة على شكل كسر): $A + B$ ، $A \times B$ ، $B : C$

2/- قارن بين A و B ، ثم أثبت أنّ $A \times B \times C < 0$.

التمرين الثالث: (5ن)



ABC مثلث قائم في A و I منتصف[BC] .

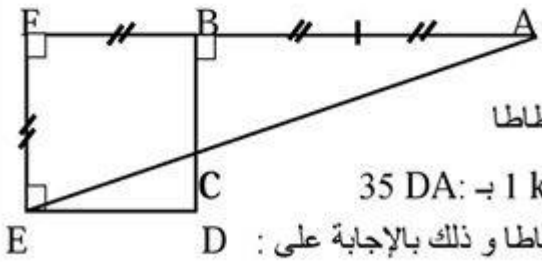
(d) المستقيم الذي يشمل I و يعامد [CA] في F .

1/- أنشئ المستقيم (d) .

2/- برهن ان F منتصف الضلع [CA] .

3/- أثبت انّ المثلثين AIF و CIF متقايسان .

الوضعية الإدماجية : (7ن)



الشكل التالي يمثل قطعة أرض للعم صالح حيث FBDE مربع طول ضلعه 45m .

- زرع العم صالح قطعة الأرض الممثلة بالمثلث ABC بطاطا

فتحصل على إنتاج قدره 8 kg لكل $1\ m^2$ و باع كل 1 kg بـ: 35 DA

ساعد العم صالح على معرفة المبلغ المتحصل عليه من البطاطا و ذلك بالإجابة على :

- حساب BC .
- حساب مساحة ABC.
- حساب كمية الإنتاج المتحصل عليه .
- حساب المبلغ المتحصل عليه .

* بالتوفيـــــق *

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com