najah213.com · نجاح 213

متوسطة : أحمد زراق عبد القادر — السنة الدراسية: 2019/2019

الفرض الأول (01) للثلاثي الأول

الأحد : 2018/10/21 — مستوى : 2 م

التمرين الأول (5 ن) :

1) أحسب العبارات التالية بتطبيق أولويات الحساب في إنجاز العمليات :

$$A = 50 + 4 \times 5 - 40 \div 8 \qquad C = \frac{6 + 3 \times 5}{9 - 4 \div 2}$$

$$B = 45 \div 3[4{,}7 - (1{,}5 + 0{,}6) \div 3]$$

2) ضع الاقواس لكي تحصل على الناتج في الحالتين :

$$E = 2 + 7 \times 3 + 6 = 81 \quad ; \quad D = 21 \div 9 - 2 \times 5 = 15$$

التمرين الثاني (4 ن) :

إليك العبارتين : $F = 5(2 + x)$ ؛ $G = 10 \times 4{,}1 + 10 \times 1{,}9$

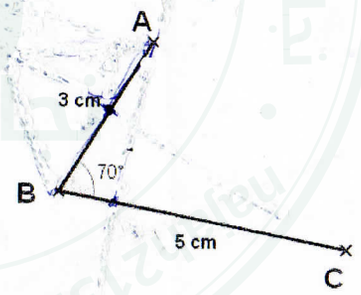
1) أنشر العبارة F ثم تحقق من صحة الحساب من أجل $x = 3$

2) أحسب بطريقتين مختلفتين العبارة G.

التمرين الثالث (9 ن) :

أنقل الشكل المقابل حيث :

$A\hat{B}C = 70°$; $BC = 5cm$; $AB = 3\,cm$



1) أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H.

2) أنشئ N منتصف $[AB]$.

3) أنشئ المستقيم (Δ) محور $[AB]$ يقطعها في النقطة N.

4) عين النقطة F من المحور (Δ) حيث $NF = 2{,}5\,cm$.

5) مانوع كلا من المثلثين ANF و ABF ؟ برر إجابتك.

(1+ منهجية التحرير+ نظافة الورقة)

2019/2018

المتوسطة: احمد زراق عبد القادر — **المستوى : 2 متوسط**

الفرض الثاني للثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول:

1- اوجد حاصل قسمة 9.5 على 6.37 بانجاز العملية عموديا

2- ما هي القيمة المقربة بالنقصان إلى 0,1 لهذا الحاصل

3- ما هي القيمة المقربة بالزيادة إلى 0,01 لهذا الحاصل

التمرين الثاني:

خصصت قطعة أرض زراعية لإنشاء حديقة عمومية باحدى البلديات ، تغرس فيها أزهارا و أشجارا و عشبا أخضرا و الباقي يخصص للممرات وأماكن الاستراحة .

إليك الجدول الذي يعطي الكسور الممثلة لمساحات هذه الأنواع من الغروس .

النبات	الأزهار	الأشجار	العشب
الكسر	$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{18}$	$\frac{3}{9}$

1- ما هو النبات الذي استحوذ على أكبر مساحة من الحديقة .

2- ما الكسر الذي يمثل مساحة الممرات و اماكن الاستراحة

التمرين الثالث:

1- انشئ مثلثا ABC قائما في B حيث

$BC = 5cm$. و $A\ B = 4.5cm$

2- عين كلا من النقط : M منتصف [AC] ، K نظيرة C بالنسبة الى B ، D نظيرة K بالنسبة الى M .

ما نوع الرباعي ADCK. علل.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com