

الفرض الأول (01) للثلاثي الأول

مستوى: 2 م

الأحد: 2018/10/24

التمرين الأول (5 ن):

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

$$A = 50 + 4 \times 5 - 40 \div 8$$

$$C = \frac{6 + 3 \times 5}{9 - 4 \div 2}$$

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

(2) ضع الأقواس لكي تحصل على الناتج في الحالتين :

$$D = 21 \div 9 - 2 \times 5 = 15$$

$$E = 2 + 7 \times 3 + 6 = 81$$

التمرين الثاني (4 ن):

$$G = 10 \times 4,1 + 10 \times 1,9 ; F = 5(2 + x)$$

(1) أنشء 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 :

$$\widehat{ABC} = 70^\circ ; BC = 5 \text{ cm} ; AB = 3 \text{ cm}$$

(1) أنشء المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H .(2) أنشء N منتصف $[AB]$.(3) أنشء المستقيم (Δ) محور $[AB]$ يقطعها في النقطة N .(4) عين النقطة F من المحور (Δ) حيث $NF = 2,5 \text{ cm}$.(5) مانع كلا من المثلثين ANF و ABF ؟ برر إجابتك.

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)

المستوى: 2 متوسط

المتوسطة: أحمد زراق عبد القادر

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أوجد 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 بأحدى البلديات ، تغرس فيها أزهارا و أشجارا و عشباً أخضرا و الباقي يخصص للممرات وأماكن الاستراحة .

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

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 أماكن الاستراحة

التمرين الثالث:

1- أنشء مثلثا ABC قائما في B حيث

AB = 4.5 cm و BC = 5 cm

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