

## 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 :

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

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

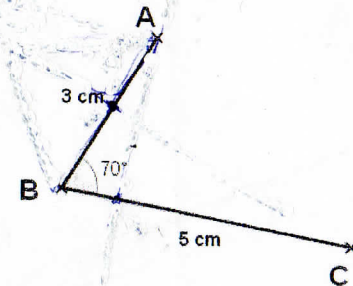
## التمرين الثاني (4 ن):

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

(1) 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 :



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

(1) أنشئ المستقيم  $(d)$  الذي يشمل  $A$  و يعامد  $(BC)$  في  $H$ .(2) أنشئ  $N$  منتصف  $[AB]$ .(3) أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  محور  $[AB]$  يقطعها في النقطة  $N$ .(4) عين النقطة  $F$  من المحور  $(\Delta)$  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: احمد زراق عبد القادر

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 بإحدى 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- أنشئ مثلثا ABC قائما في B حيث

$$AB = 4,5 \text{ cm} \text{ و } BC = 5 \text{ cm}$$

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

إلى M .

ما نوع الرباعي ADCK . علل.