

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 باحدى البلديات ، تغرس فيها أزهارا و أشجارا و عسبا أخضرا و الباقي يخصص للممرات و أماكن 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 أماكن الاستراحة

التمرين الثالث:

- 1- انشئ مثلثا ABC قائما في B حيث $BC = 5cm$ و $AB = 4.5cm$
- 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 .

الفرض الأول (01) للثلاثي الأول

التمرين الأول (5 ن) :

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

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

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

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

(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) :

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

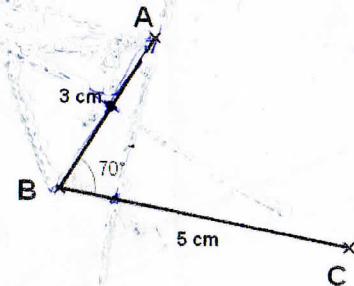
(1) أنشر العبارة F ثم تحقق من صحة الحساب من أجل $x = 3$

(2) أحسب بطريقتين مختلفتين العبارة G .

التمرين الثالث (9 ن) :

أنقل الشكل المقابل حيث :

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



(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 $NF = 2,5cm$.

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