

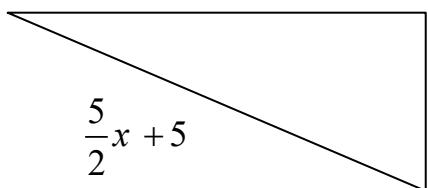
واجب في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (2.5 نقطة)

إذا كان محيط هذا المثلث هو 24cm

1. ما هو □ول كل ضلوع من أضلاعه؟
 2. ما □بيعة هذا المثلث؟ علل؟

$$2x + 4$$



$$\frac{1}{2}x + 5$$

1/ أكتب كلا من الأعداد الآتية على شكل $a \times 10^n$ حيث a , n عداد نسبيان صحيحان

$$(03) \dots C = \frac{0.0000045}{5000} , \quad B = 0.000021 , \quad A = 2070000$$

(01)..... $\frac{A \times B}{C}$ /2 أعط كتابة علمية للعدد

(0.5). أhurst العدد $\frac{A \times B}{C}$ بين قو \square ين متتاليتين للعدد 10 /3

التمرين الثالث : (3 نقط)

وحدة الطول هي السنتيمتر (□)

مثلث ABC حيث $BC = 5$ ، $AC = 4$ ، $AB = 3$ (الشكل 01)

1/ بين أن المثلث ABC قائم في A
(01).....

(01).....AO الطول أحسب [BC] منتصف النقطة 2/

التمرين الرابع : (نقطتان)

يُسْتَند سلم نقال \square وله 5 m على حائط عمودي على سطح الأرض ارتفاعه 4 m

..... 1/ **الحائط** عن **نهايته السفلى** **بعد** **بكم**

المسألة: (8 نقط) إن سئمت من التمارين السابقة فتعالى إلى المسألة فهي ترحب بك ممهدة لك دالانتظار لتقذها من عباء المحاهيل و عقد البيانات . فالمطلوب العمل الدقيق.

(1) يملك أحد الفلاحين قطعة أرض على شكل مستطيل وله $(x + 6)$ عرضه $(2x^2 + 3x)$ متر،
أثمرت الأرض $2x^3 + 11x^2 + 6x$ متر مربع، فما هي مساحة الأرض؟

- انتشر □ بسط العبارة المحصل عليها

(2) - ما هي مساحة هذه القطعة لو أخذنا $m = 25$ x

- إذا أراد هذا الفلاح □ خصيص نصف هذه المساحة لزراعة البطاطا

فما هي قيمتها من أجل $x = 25 \text{ m}$ (3) -إذا أضفنا 2 m إلى الطول □ ضربنا العرض في العدد 2
فما هي قيمة كلا من الطول □ العرض بعد التغيير بدالة x

- أحسب محيط هذه القطعة بعد التغيير بدلالة x
- ثم أحسب مساحتها بعد هذا التغيير بدلالة x

(4) □ عهداً هذا الفلاح أن يهب هذه القطعة للبلدية لبناء 100 مسكن اجتماعي
سؤال أحد المواطنين رئيس البلدية: كم مسكنًا أنجز؟ فأجاب رئيس البلدية:

مجموع (ما أنجز ، وربع ما أنجز ، وسدس ما أنجز) يساوي 51 مسكناً. هل يمكنك معرفة عدد السكّنات المنجزة؟

ملاحظة: قم بنشر بسيط كل عبارة تحصل عليها **أستاذ المادة عبد الكبير**

أساتذة المادة يمنون لكم التوفيق والنجاح

٢٢٢ سعيدة عطلة