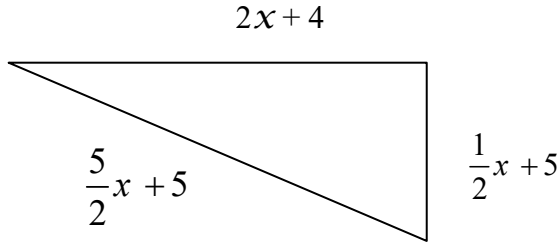


واجب في مادة الرياضيات



التمرين الأول: (2.5 نقطة)

- إذا كان محيط هذا المثلث هو 24cm
1. ما هو \square ول كل ضلع من أضلاعه؟
2. ما \square بيعة هذا المثلث؟ علل؟

التمرين الثاني: (4.5 نقط)

1/ أكتب كلا من الأعداد الآتية على شكل $a \times 10^n$ حيث a عدنان نسيان صحيحان

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

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

$$3/ \text{ أحصر العدد } \frac{A \times B}{C} \text{ بين قوتين متاليتين للعدد } 10 \quad (0.5)$$

التمرين الثالث: (3 نقط)

(\square حدة الطول هي السنتيمتر)

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

1/ بين أن المثلث ABC قائم في A (01)

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

التمرين الرابع: (نقطتان)

يستند سلم نقال \square وله 5 m على حائط عمودي على سطح الأرض \square فاعه 4 m

1/ بكم \square بعد نهايته السفلى عن الحائط (01)

2/ احسب قياس الزاوية المشكلة بين الحائط \square السلم (بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة) (01)

المسألة: (8 نقط) إن سئمت من التمارين السابقة فتعالى إلى المسألة فهي ترحب بك ممهدة لك مسالك الألغاز فهاهي في الانتظار لتتقدها من عبء المجاهيل وعقد البيانات , فإلى العمل الدقيق.

(1) يملك أحد الفلاحين قطعة أرض على شكل مستطيل \square وله $(x + 6)$ \square عرضه $(\frac{3}{2}x + 2)$

- عبر عن مساحة هذه الأرض بدلالة x

- أنشر \square بسط العبارة المحصل عليها

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

- إذا أراد هذا الفلاح \square خصيص نصف هذه المساحة لزراعة البط \square

فما هي قيمتها من أجل $x = 25$ m

(3) - إذا أضفنا 2 m إلى الطول \square ضربنا العرض في العدد 2

فما هي قيمة كلا من الطول \square العرض بعد التغير بدلالة x

- أحسب محيط هذه القطعة بعد التغير بدلالة x

ثم أحسب مساحتها بعد هذا التغير بدلالة x

(4) \square عهدا هذا الفلاح أن يهب هذه القطعة للبلدية لبناء 100 مسكن اجتماعي

سأل أحد المواطنين رئيس البلدية: كم مسكنا أنجز؟ فأجاب رئيس البلدية:

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

ملاحظة : قم بنشر \square بسيط كل عبارة \square تحصل عليها **استاذ المادة عبد الكبير**

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق والنجاح

عظمة سعيدة