

التمرين الأول:

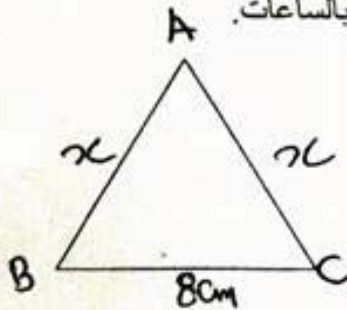
مصنع لتمييع غاز الميثان الطبيعي، ينتج $168m^3$ كل 24 ساعة.

الوقت المستغرق	16	24	
حجم الغاز ب m^3	28	168	224

- 1- أملأ الجدول موضحا طريقة ملئه علما انه يمثل وضعية تناسبية.
- 2- أوجد حجم الغاز الذي ينتجه المصنع في ساعة واحدة؟ وماذا يمثل هذا الحجم.
- 3- أحسب الزمن المستغرق لإنتاج 50 متر مكعب من الغاز الطبيعي بالساعات.

التمرين الثاني:

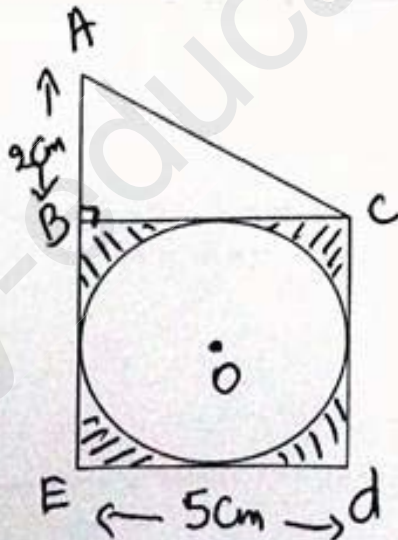
اليك الشكل :



- 1- عبر عن محيط المثلث بدلالة x .
- 2- ما نوع هذا المثلث ولماذا؟
- 3- احسب قيمة x اذا علمت ان محيط المثلث يساوي 19cm.
- 4- اختبر صحة المساواة $3(x+2)=3x+2$ من أجل $X=5$. ماذا نقول عن هذه المساواة.

التمرين الثالث:

- قرر 3 تلاميذ تنظيف حيزهم فجمعوا مبلغ 900 دج لوازيم التنظيف، دفع الثاني ضعف مادفعه الأول و دفع الثالث أكثر من الأول ب 100 دج.
- أكتب معادلة تسمح لك بحساب مادفعه كل شخص.
 - أحسب المبلغ الذي دفعه كل شخص.



التمرين الرابع:

اليك الشكل المقابل (وحدة الطول هي cm)

- أحسب مساحة المثلث ABC
- أحسب مساحة المربع BCDE.
- أحسب مساحة القرص (C).
- أحسب مساحة الجزء الملون.

الوضعية الإنمائية:

استصلح العم صالح قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها 120 م و 80 م، وقد طلب عمل لهذا الغرض فتقدم 12 رجلا و 18 امرأة للعمل.

- أحسب النسبة المئوية للرجال الذين تقدموا للعمل.

- استنتج النسبة المئوية للنساء اللاتي تقدمن للعمل.

يتقاضى كل رجل يوميا 1200 دج وتتقاضى المرأة 80% مما يتقاضاه الرجل.

- أوجد الراتب الشهري الذي يتقاضاه الرجل ثم أوجد الراتب الشهري الذي تتقاضاه المرأة.

- كم يجب أن يدفع العم صالح أجره كل عماله في الشهر.

رسم مهندس قطعة الأرض على ورقة بمقياس $\frac{1}{4000}$. هات كل من طول و عرض الأرض على الورقة.