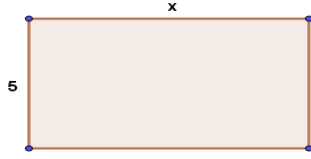


التمرين الأول: (3 ن)مستطيل طوله x وعرضه 5.

- (1) عبّر عن P محيط هذا المستطيل بدلالة x .
- (2) أحسب محيط هذا المستطيل إذا علمت أن: $x = 8$.
- (3) أوجد قيمة x إذا علمت أن مساحة المستطيل هي 35.

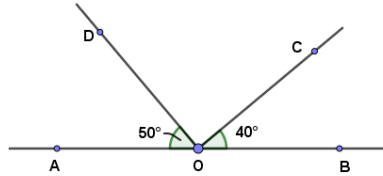
التمرين الثاني: (3 ن)

بمناسبة شهر رمضان المبارك عازمت امرأة التصدق بـ 40% من الرغيف الذي تحضره.

- (1) ما هو عدد الأرففة المتصدق بها إذا حضرت 20 رغيفًا.
- (2) ما هو عدد الأرففة التي تكون قد حضرتها إذا تصدقت بـ 12 رغيفًا.

التمرين الثالث: (3 ن)

لاحظ الشكل المقابل جيدًا حيث النقط: A, O, B في استقامة.



- (1) أحسب قياس كل من الزاويتين: \hat{AOC} , \hat{DOC} .
- (2) حدّد نوع كل زاوية من خلال الجدول الآتي:

الزاوية	\hat{AOC}	\hat{AOD}	\hat{DOC}	\hat{AOB}
نوعها				

التمرين الرابع: (3 ن)

- (1) أرسم مثلث ABC قائم في A حيث: $AB = 3\text{ cm}$, $AC = 4\text{ cm}$.
- (2) أنشئ النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى المستقيم (AC).
- (3) ما نوع المثلث CBD؟ علّل.
- (4) أحسب مساحة المثلث ABC، ثم استنتج مساحة المثلث CBD.

المسألة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)

صباح يوم الأربعاء 11 أفريل الماضي، سقطت طائرة عسكرية داخل حقل مجاور لمطار بوفاريك العسكري، وقد استشهد 257 شخصًا في هذا الحادث.

الجزء الأول:

- (1) إذا علمت أن الحقل مربع الشكل و طول ضلعه 130 m، فأحسب مساحته.
- (2) الجزء الذي سقطت فيه الطائرة يُمثل $\frac{2}{5}$ من الحقل، فأحسب مساحة هذا الجزء.
- (3) تم تمثيل هذا الحقل على مخطط مقياسه $\frac{1}{2000}$ ، فأحسب طول هذا الحقل على المخطط بالسنتيمتر.

الجزء الثاني:

لمعرفة هوية كل شخص متوفى، تم نقل الضحايا إلى مستشفى عين النعجة العسكري قصد إجراء التحاليل اللازمة بذلك. وكان المختصون لهذا الغرض يتعرفون كل ساعة على 4 ضحايا.

عدد الضحايا المتعرف عليهم	عدد الساعات	1	10	50
عدد الضحايا المتعرف عليهم	عدد الساعات	4		136

(1) أنقل وأتمم الجدول المقابل:

(2) ما هي المدة اللازمة للتعرف على كل الضحايا؟

الجزء الثالث:

عدد ضحايا ولاية البليدة 10 أشخاص موزعين في الجدول التالي:

المنطقة	بوفاريك	عين عائشة	أولاد يعيش	موزاية
عدد الضحايا	4	1	3	2

~ مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة.

أساتذة المادة: يتمنون لكم التوفيق و النجاح