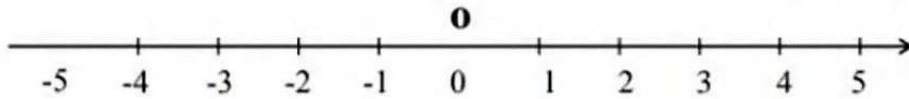




الإختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3.5 نقاط)

إليك المستقيم المدرج وحدته 1cm.



1. أنقل ثم عَلم على المستقيم المدرج النقاط : $A(+5)$, $B(-3)$, $C(-5)$.
2. عَيّن النقطة N منتصف القطعة $[AB]$, ما هي فاصلة النقطة N ؟
3. ما هما معاكسي العددين +5 و -1 ؟

التمرين الثاني: (3 نقاط)

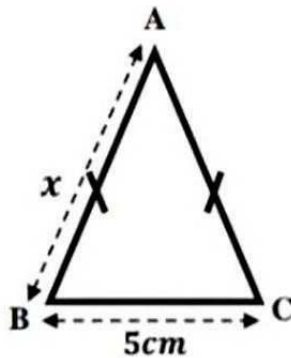
1. أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$$3.7 + \square = 10 \quad ; \quad 15 - \square = 7 \quad ; \quad 2,5 \times \square = 25$$

2. عمر 'سامي' 9 سنوات وينقص عمره عن عمر أخته 'مريم' بـ 5 سنوات .

➤ أكتب معادلة تسمح بحساب عمر مريم ؟

➤ أحسب عمر مريم ؟



التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

ABC مثلث متساوي الساقين كما هو موضح في الشكل المقابل .

1. عَبر عن P محيط هذا المثلث بدلالة x .
2. أحسب محيط هذا المثلث إذا علمت أن : $x = 7$.

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1. أرسم مثلث ABC متساوي الساقين في A حيث : $AB = AC = 4cm$

2. عين النقطة D نظيرة A بالنسبة إلى المستقيم (BC)

3. ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ علل إجابتك

الوضعية الإدماجية: (07 نقاط)

صباح يوم الأربعاء 11 افريل 2018 ،سقطت طائرة عسكرية داخل حقل مجاور لمطار بوفاريك العسكري ،وقد استشهد 258 شخصًا (رحمهم الله) في هذا الحادث .

الجزء الأول:

1. إذا علمت أن الحقل مربع الشكل و طول ضلعه 120 m ، فأحسب مساحته .
2. الجزء الذي سقطت فيه الطائرة يُمثل $\frac{2}{5}$ من الحقل ، فأحسب مساحة هذا الجزء .

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 3 ضحايا .

1. أنقل وأتمم الجدول المقابل ،

عدد الساعات	1	10		50
عدد الضحايا المتعرف عليهم	3		120	

2. ما هي المدة اللازمة للتعرف على كل الضحايا ؟



أساتذة المادة يمتنون لكم التوفيق