najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الثالثة متوسط
المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية
الفرض الثاني للثلاثي الثاني
المدة:1 ساعة

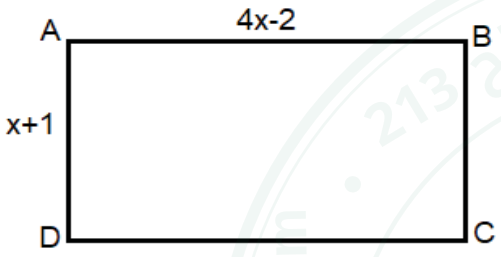
التمرين الأول: (05ن)

إليك العبارة : $E = 4 - (5x - 6) + 3 \times 2x - 7$

1) بسط العبارة $4 - (5x - 6)$.
2) بسط العبارة $3 \times 2x - 7$.
3) استنتج تبسيطا للعبارة E .

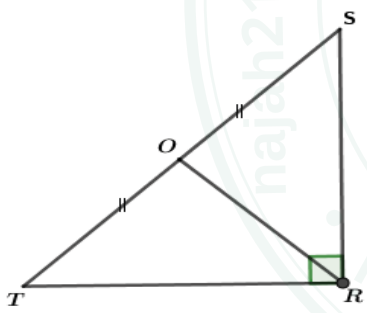
التمرين الثاني:(05ن)

لاحظ الشكل المقابل ، x عدد موجب .



1) عبر عن P محيط المستطيل ABCD بدلالة x .
2) عبر عن S مساحة المستطيل ABCD بدلالة x
و اكتبها على أبسط شكل.
3) أحسب كلا من المحيط و المساحة من أجل x=2cm .

التمرين الثالث (04ن)



المثلث RST قائم في النقطة R ،بحيث RT=4,2cm و RS=4cm .

النقطة O منتصف الضلع [ST] .

أحسب الطولين ST و RO .

التمرين الرابع(06ن)

1) أنشئ دائرة (C) مركزها O و قطرها AB=6cm . ثم عين نقطة E من الدائرة (C)
تختلف عن النقطتين A و B .
2) ما طبيعة المثلث ABE ؟ علل.
3) أنشئ النقطة F نظيرة النقطة E بالنسبة إلى O .
4) ما طبيعة الرباعي AEBF ؟ علل.

**** اطلبِ العلمَ ولا تكسلْ فما ... أبعدَ الخيرَ على أهلِ الكسلْ ****

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com