najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الثانية متوسط
المادة: رياضيات

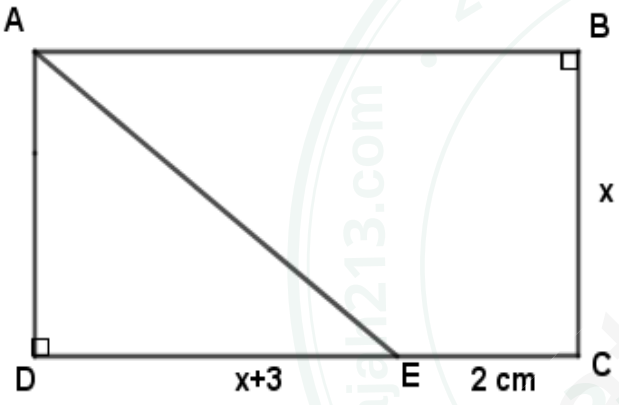
الأستاذة : العربي زكية
الفرض الثاني للثلاثي الثاني
المدة:1 ساعة

التمرين الأول :06ن

1) هل المساواة $2a-b=3+b$ صحيحة من أجل $a=5$ و $b=4$ ؟
2) هل المتباينة $5-a+b < 3b+1$ صحيحة من أجل $a=3$ و $b=6$ ؟
3) حل المعادلة $\frac{18}{x} = 3$.

التمرين الثاني :08ن

1) عبر بدلالة x عن مساحة المستطيل ABCD (مع تبسيط العبارة) .
2) عبر بدلالة x عن مساحة المثلث ADE .
3) استنتج تعبيرا لمساحة الشكل ABCE .
4) إذا علمت أن محيط المستطيل ABCD يعطى بالعبارة
$P=2\ (x+2+x+3)$
- بسط العبارة P .
- أحسب المحيط من أجل X=4cm .



التمرين الثالث :06ن

يقوم أحد المصانع بصناعة الأكواب حيث يتناسب حجم الكوب مع ارتفاعه .كما يوضحه الجدول أدناه :

حجم الكوب cl	30	50	75	
ارتفاع الكوب cm		10		30

1) أتمم الجدول بالطريقة الأنسب .
2) للتأكد من جودة الأكواب أخذنا كوبا سعته **60cl** و قمنا بملئه ب **45 cl** من الماء الساخن .
أحسب النسبة المئوية لحجم الماء في الكوب .

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com