

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 $\frac{18}{x} = 3$.

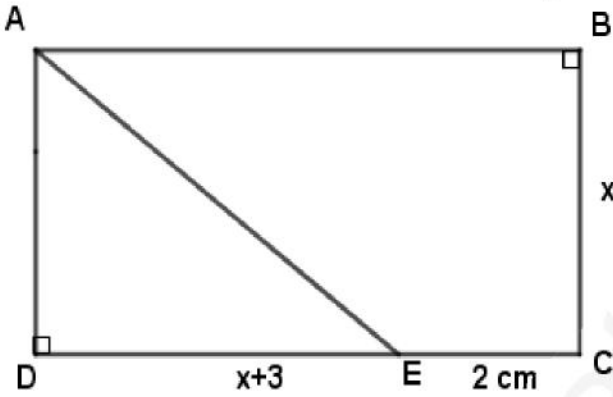
التمرين الثاني: 08ن

- (1) عبر بدلالة x عن مساحة المستطيل ABCD (مع تبسيط العبارة) .
- (2) عبر بدلالة x عن مساحة المثلث ADE .
- (3) استنتج تعبيراً 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 $X=4\text{cm}$.

**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 كوباً سعته 60cl و قمنا بملئه ب 45 cl من الماء الساخن .
أحسب النسبة المئوية لحجم الماء في الكوب .

بالتوفيق