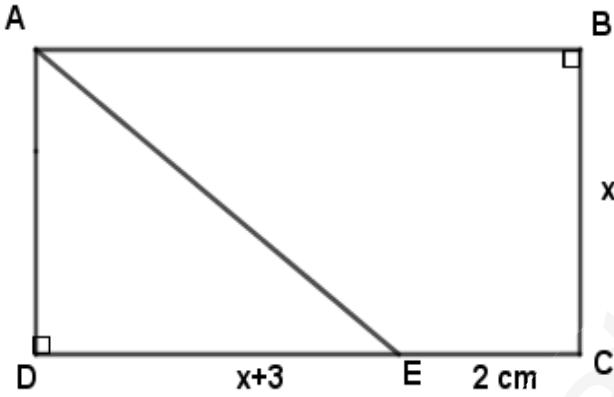


التمرين الأول: 06ن

- (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