

**التمرين الأول: 06ن**

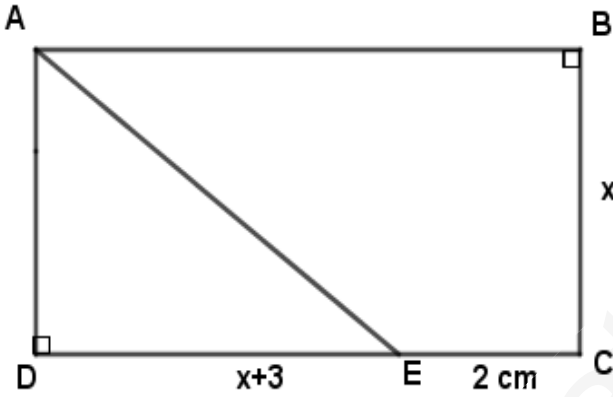
- (1) هل المساواة  $2a-b=3+b$  صحيحة من أجل  $a=5$  و  $b=4$  ؟
- (2) هل المتباينة  $5-a+b < 3b+1$  صحيحة من أجل  $a=3$  و  $b=6$  ؟
- (3) حل المعادلة  $\frac{18}{x} = 3$  .

**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