

### BANGUN DATAR

1. Sebuah taman berbentuk persegi panjang dengan panjang diagonal  $(6X+4)$  m  $(7X-1)$  meter. Tentukan panjang diagonal taman tersebut adalah

- a. 5 m
- b. 26 m
- c. 34 m
- d. 36 m

Pembahasan:

Panjang diagonal sebuah persegi panjang Adalah sama

Sehingga berlaku

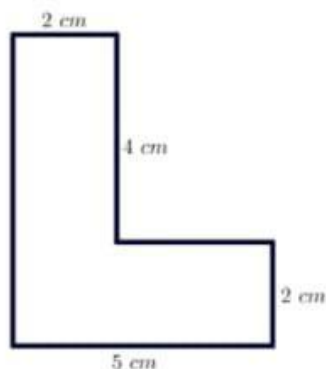
$$6X+4=7X-1$$

$$4+1 = 7X-6X$$

$$5 = X$$

Panjang diagonal nya adalah  $6X+4=6(5)+4=34(c)$

2. Fajar akan disuruh membuat huruf L seperti gambar



Luas karton yang dibutuhkan fajar untuk membuat huruf L adalah

- a.  $30 \text{ cm}^2$
- b.  $20 \text{ cm}^2$
- c.  $18 \text{ cm}^2$
- d.  $10 \text{ cm}^2$

Pembahasan:

Gambar kita beri garis bantu ilustrasinya sebagai berikut:

