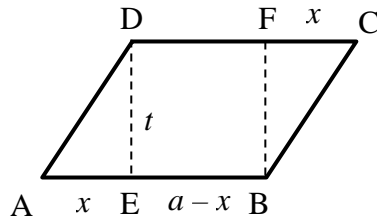


Luas Jajar Genjang (2)



Perhatikan jajar genjang ABCD.

AB sejajar CD, $AB = CD = a$ (alas) dan $DE = BF = t$ (tinggi).

Jajar genjang ABCD dapat kita bagi menjadi 3 buah bangun datar yaitu persegi panjang BEDF, segitiga ADE dan segitiga BCF.

Luas jajar genjang ABCD sama dengan luas persegi panjang BEDF + luas segitiga ADE + luas segitiga BCF, atau

$$\begin{aligned} L &= BE \cdot DE + \frac{1}{2} AE \cdot DE + \frac{1}{2} CF \cdot BF \\ &= (a-x)t + \frac{1}{2}xt + \frac{1}{2}xt \\ &= at - xt + xt \\ &= at \end{aligned}$$

Keterangan:

a = alas jajar genjang

t = tinggi jajar genjang

www.matikzone.com
085 233 897 897
Ponorogo