

Latih Diri 9.1a

1. Cari bilangan bucu dan bilangan pepenjuru bagi sebuah poligon dengan

(a) 6 sisi, (b) 9 sisi, (c) 12 sisi, (d) 20 sisi

Penyelesaian:

(a) Bilangan bucu = Bilangan sisi

=

$$\begin{aligned}\text{Bilangan pepenjuru} &= \frac{n(n-3)}{2} \\ &= \frac{(6-3)}{2} \\ &= \underline{\quad\quad} \\ &= \end{aligned}$$

(b) Bilangan bucu = Bilangan sisi

=

$$\begin{aligned}\text{Bilangan pepenjuru} &= \frac{n(n-3)}{2} \\ &= \frac{(9-3)}{2} \\ &= \underline{\quad\quad} \\ &= \end{aligned}$$

(c) Bilangan bucu = Bilangan sisi

=

$$\begin{aligned}\text{Bilangan pepenjuru} &= \frac{n(n-3)}{2} \\ &= \frac{(12-3)}{2} \\ &= \underline{\quad\quad} \\ &= \end{aligned}$$

(d) Bilangan bucu = Bilangan sisi

=

$$\begin{aligned}\text{Bilangan pepenjuru} &= \frac{n(n-3)}{2} \\ &= \frac{(\quad - 3)}{2} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \end{aligned}$$