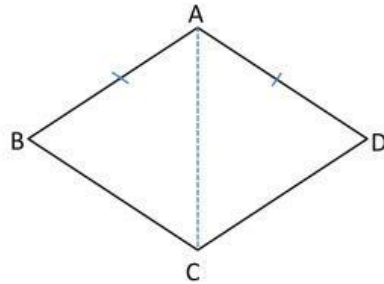
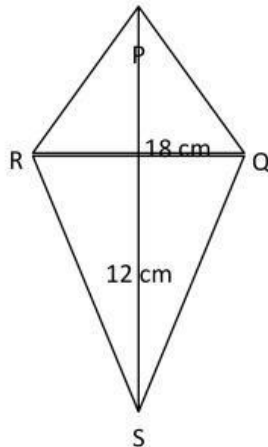


a. Soal Uraian:

1. Pada segi empat $ABCD$ di gambar di bawah ini, buktikan bahwa jika $AB = AD$ dan $\angle B = \angle D = 90^\circ$, maka tentukan sisi BC sama dengan sisi yang mana!.
=



2. Perhatikan gambar layang-layang $PQRS$ di bawah ini!

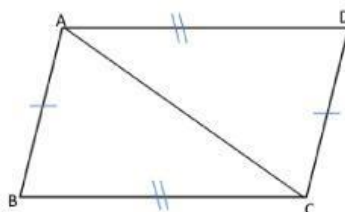


Jika $\angle PQR$ adalah sudut siku-siku, maka tentukan luas layang-layang $PQRS$ tersebut!. =

3. Diketahui segitiga ABC dan segitiga DEF adalah dua segitiga yang sebangun. Jika panjang sisi $AB =$

4 cm, $BC = 6$ cm, $EF = 8$ cm, dan panjang sisi yang bersesuaian dengan BC adalah 9 cm, maka tentukan panjang sisi yang bersesuaian dengan EF pada segitiga DEF !. =

4. Perhatikan gambar berikut!



Jika panjang $AB = (5x - 4)$ cm, $CD = (2x - 3)$ cm, dan $BC = (3x + 5)$ cm, maka tentukan panjang $AD = ...$ cm.!

5. Pada segi empat $ABCD$, jika $ABCD$ adalah bangun jajargenjang, tentukan jika $AD \parallel BC$, maka $AD = ...$!.

