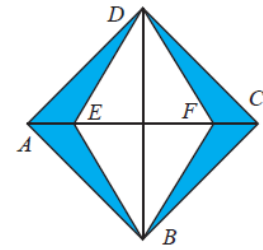


LEMBAR SOAL PENGAYAAN

1. Perhatikan gambar di samping!

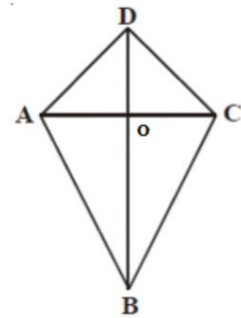
Diketahui belah ketupat $ABCD$ dan $BFDE$ dengan $BD = 60$ cm dan $AE = 26$ cm, dan $EF = 2 \times AE$.
Berapa luas daerah yang diarsir?



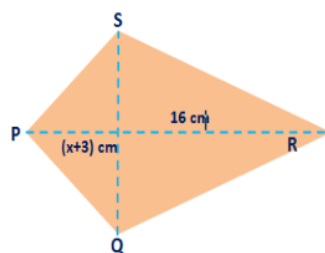
2. Andi memiliki layang-layang dengan panjang diagonal-diagonalnya berturut-turut 50 cm dan 32 cm. Panjang masing-masing sisi pendeknya 36 cm dan panjang masing-masing sisi panjangnya 46 cm. Berapa luas dan keliling layang-layang Andi?

3. Perhatikan gambar layang-layang di samping!

Jika panjang $AC = 24$ cm, panjang $BC = 20$ cm dan luas $ABCD = 300$ cm², maka tentukanlah panjang AD dan keliling layang-layang D !



4. Suatu belah ketupat luasnya 96 cm². Panjang salah satu diagonalnya 16 cm. Berapa keliling belah ketupat tersebut?
5. Perhatikan layang-layang $PQRS$ di bawah ini!



Layang-layang $PQRS$ di atas memiliki panjang $PR = 16$ cm dan $QS = (x + 3)$ cm, dan luas $PQRS = 112$ cm². berapakah panjang QS ?

~ SELAMAT MENGERJAKAN ~