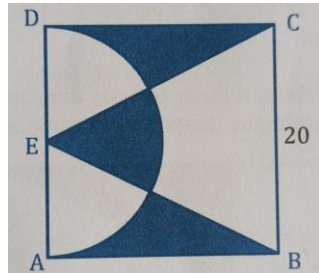


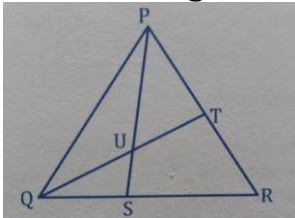
1. Perhatikan gambar dibawah ini.

Pada segiempat ABCD dibuat setengah lingkaran pada sisi AD dengan pusat E dan segitiga sama sisi BEC. Jika $BC = 20 \text{ cm}$, maka luas daerah yang diarsir adalah... cm^2 .

- $100\sqrt{3} - 50\pi$
- $100\sqrt{3} - \frac{50}{3}\pi$
- $100\sqrt{3} - \frac{50}{6}\pi$
- $100\sqrt{3} - \frac{100}{3}\pi$
- $100\pi - 100\sqrt{3}$



2. Perhatikan gambar berikut ini.



Segitiga PQR merupakan segitiga sama sisi. Jika $\angle SPQ = 20^\circ$ dan $\angle TQR = 35^\circ$, maka $\angle SUT = \dots$

- 135°
- 130°
- 125°
- 105°
- 95°

3. Fahmi menghitung mulai dari 1000, kemudian bertambah 8 menjadi 1008, 1016, 1024, 1032,... sedangkan zeldy pada saat yang sama menghitung mulai dari 2008, berkurang 4 menjadi 2004, 2000, 1996, 1992, bilangan tepat sama saat mereka menghitung bersama-sama adalah...

- 1672
- 1664
- 1656
- 1648
- 1640

4. Tentukan nilai dari $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots + 97^2 - 98^2 + 99^2 = \dots$
- a. 4950
 - b. 4851
 - c. 4000
 - d. 3555
 - e. 3828

Link pembahasan : <https://youtu.be/buYzo93ZcAI>

