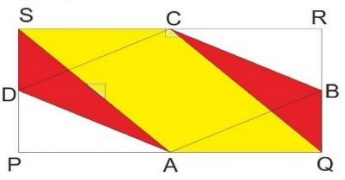
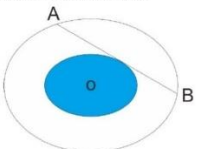


WORKSHEET TUGAS 02

01	<p>Diketahui :</p> $p = \frac{36^2 - 11^2}{\sqrt{7^2 + 24^2}} = \dots$ <p>Nilai p adalah ...</p> <p>A. 46 D. 49 B. 47 E. 50 C. 48</p>	06	<p>Jika : $\sqrt{0.4 + \sqrt{0.12}} = \sqrt{p} + \sqrt{q}$ maka, nilai dari</p> $\frac{1}{p} + \frac{1}{q} = \dots$ <p>A. $10\frac{10}{3}$ D. $20\frac{8}{3}$ B. $20\frac{10}{7}$ E. $9\frac{10}{3}$ C. $30\frac{8}{3}$</p>
02	<p>Jika $\frac{p+q}{p-q} = \frac{3}{2}$ maka nilai dari $\frac{p}{q}$ adalah ...</p> <p>A. 3 D. 6 B. 4 E. 7 C. 5</p>	07	<p>Diketahui :</p> $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{5} + \sqrt{8}} = \frac{a\sqrt{3} + b\sqrt{5} - c\sqrt{30}}{30}$ <p>Nilai dari $a \times b \times c = \dots$</p> <p>A. 0 D. -30 B. -10 E. -40 C. -20</p>
03	<p>Pada persamaan :</p> $(8+7)(8^2+7^2)(8^4+7^4)(8^8+7^8) = 2^x - 7^y$ <p>Nilai $y - x$ adalah ...</p> <p>A. 29 D. -32 B. -29 E. -30 C. 32</p>	08	<p>Diketahui:</p> $p = \frac{1}{1 + \sqrt[4]{3}} + \frac{1}{1 - \sqrt[4]{3}} + \frac{2}{1 + \sqrt{3}}$ <p>Nilai dari $2p - 1$ adalah ...</p> <p>A. -3 D. -8 B. -5 E. -10 C. -7</p>
04	<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Jika PQRS adalah persegi panjang dengan panjang dan lebar berturut-turut adalah 16 cm dan 12 cm dan A, B, C dan D merupakan titik tengah PQ, QR, RS dan SP maka, perbandingan luas yang berwarna merah dan kuning adalah ...</p> <p>a. 1 : 3 b. 1 : 2 c. 2 : 3 d. 3 : 5 e. 4 : 3</p>	09	<p>Hasil dari $\sqrt{6 - \sqrt{6 - \sqrt{6 - \sqrt{\dots}}}}$ adalah ...</p> <p>A. $\sqrt{2}$ D. 2 B. 3 E. $\sqrt{3}$ C. 5</p>
05	<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>AB adalah garis singgung lingkaran berwarna biru. Jika panjang AB = 56 cm, maka luas daerah yang berwarna putih adalah ...</p> <p>a. 2461 cm² b. 2462 cm² c. 2463 cm² d. 2464 cm² e. 2465 cm²</p>	10	<p>$a \oplus b = a^b \cdot (a + b - 1) - b$</p> <p>Maka nilai dari $1 \oplus (2 \oplus 0)$ adalah ...</p> <p>A. 0 D. 3 B. 1 E. 4 C. 2</p>