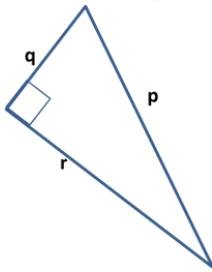


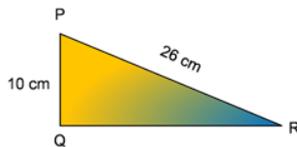
Kerjakan soal tentang teorema pythagoras berikut dengan tepat dan benar!

1. Di bawah ini yang merupakan tripel pythagoras adalah...
 - a. 3,4,2
 - b. 7,8,10
 - c. 9,12,15
 - d. 13,12,11
2. Perhatikan gambar d bawah ini!



Dari gambar di atas yang merupakan teorema pythagoras yang benar adalah...

- a. $p^2 + r^2 = q^2$
 - b. $p^2 + q^2 = r^2$
 - c. $q^2 + r^2 = p^2$
 - d. $q^2 - r^2 = p^2$
3. Diberikan sebuah segitiga siku-siku pada gambar berikut ini:



Panjang QR adalah....

- a. 24 cm
 - b. 18 cm
 - c. 9 cm
 - d. 20 cm
4. Pada sebuah segitiga PQR diketahui sisi-sisinya p, q, dan r. Dari pernyataan berikut yang benar adalah
 - a. jika $q^2 = p^2 + r^2$, $\angle P = 90^\circ$
 - b. jika $r^2 = q^2 - p^2$, $\angle R = 90^\circ$
 - c. jika $r^2 = p^2 - q^2$, $\angle Q = 90^\circ$
 - d. jika $p^2 = q^2 + r^2$, $\angle P = 90^\circ$
 5. Sebuah segitiga siku-siku, hipotenusanya $4\sqrt{3}$ cm dan salah satu sisi siku-sikunya $2\sqrt{2}$ cm. Panjang sisi siku-siku yang lain adalah cm
 - a. $2\sqrt{10}$
 - b. $3\sqrt{5}$
 - c. $8\sqrt{2}$
 - d. $3\sqrt{3}$