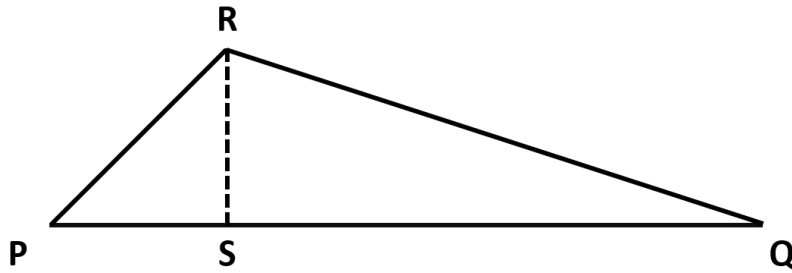


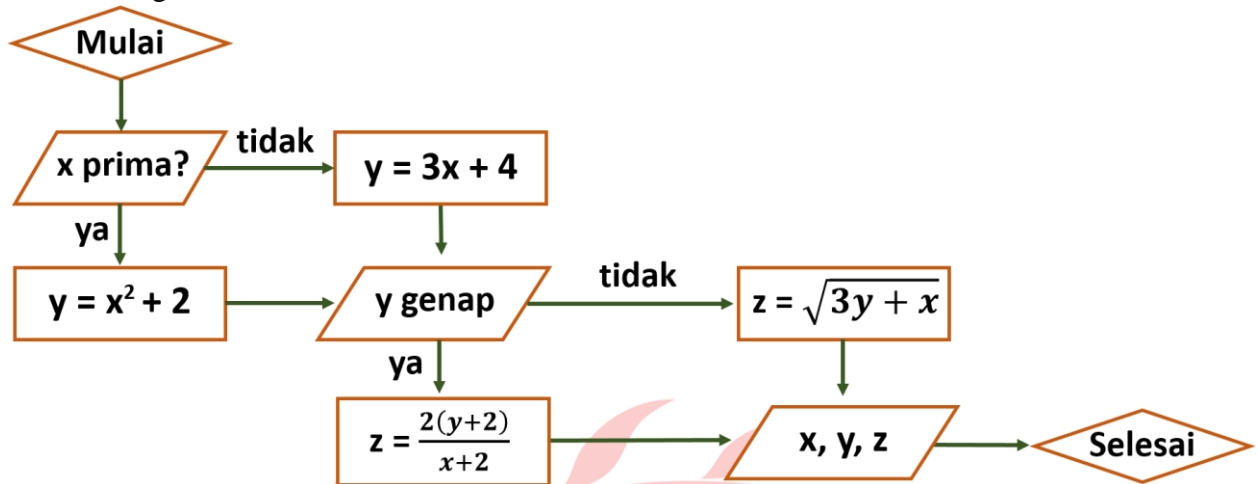
1. Diketahui $\triangle PQR$, $\angle PQR = 30^\circ$ dan $PR = 4$ cm. Titik S terletak pada garis PQ, garis $PQ \perp RS$ dan $PS = RS$.



Luas $\triangle PQR$ adalah...

- A. $8\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - B. $8(1 + \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
 - C. $4(1 + \sqrt{3}) \text{ cm}^2$
 - D. $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - E. 10 cm^2
2. Dua bilangan dua angka dibentuk dari semua angka 1, 5, 7, 9. Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?
- (1) Hasil perkalian terbesar kedua bilangan yang mungkin dibentuk adalah 95×71 .
 - (2) Selisih terkecil kedua bilangan yang mungkin dibentuk adalah 16.
 - (3) Selisih terbesar kedua bilangan yang mungkin dibentuk adalah 82.
- A. Semua pernyataan benar
 - B. Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
 - C. Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar
 - D. Pernyataan (3) SAJA yang benar
 - E. Tidak ada pernyataan yang benar

3. Perhatikan grafik berikut!



Jika diberikan input $x = 3$, manakah pernyataan berikut yang benar dengan menjalankan prosedur yang disajikan diagram?

- 1) y bilangan prima
 - 2) $x \times y$ lebih kecil dari 39
 - 3) $x + y$ bilangan genap
 - 4) z tidak habis dibagi 3
- A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar
B. (1) dan (3) SAJA yang benar
C. (2) dan (4) SAJA yang benar
D. HANYA (4) yang benar
E. SEMUA pilihan benar
4. Jika $a - b \div c + d$ merupakan bilangan ganjil, manakah kuadrapel (a, b, c, d) yang benar?
- (1) (6, 4, 2, 4)
 - (2) (4, 6, 2, 2)
 - (3) (7, 6, 1, 1)
 - (4) (5, 5, 5, 1)
- A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar
B. (1) dan (3) SAJA yang benar
C. (2) dan (4) SAJA yang benar
D. HANYA (4) yang benar
E. SEMUA pilihan benar

5. Misalkan x , y , dan z menyatakan bilangan real yang memenuhi persamaan $x + 2y + 4z = 10$. Berapakah nilai x ? Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.
- (1) $z = 2$
(2) $y + 2z = 3$
- A. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
B. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
C. DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
6. Manakah di antara pernyataan berikut yang benar?
 $x + 2y = 15$
- 1) $x = 3$ dan $y = 6$
2) $x = 5$ dan $y = 5$
3) $x = 7$ dan $y = 1$
4) $x = 4$ dan $y = 7$
- Banyak pernyataan yang benar adalah...
- A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar
B. (1) dan (3) SAJA yang benar
C. (2) dan (4) SAJA yang benar
D. HANYA (4) yang benar
E. SEMUA pilihan benar
7. $x - 2y = 6$. Manakah di antara pernyataan berikut yang benar?
- 1) $x = 12$ dan $y = -3$
2) $x = 4$ dan $y = -1$
3) $x = 4$ dan $y = -2$
4) $x = 8$ dan $y = 1$
- Banyak pernyataan yang benar adalah...
- A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar
B. (1) dan (3) SAJA yang benar
C. (2) dan (4) SAJA yang benar
D. HANYA (4) yang benar
E. SEMUA pilihan benar

**TERIMA KASIH BUAT TEMEN2 YANG SUDAH SUBSCRIBE, LIKE DAN
MENDUKUNG CHANNEL PRIVAT AL FAIZ, SEMOGA SUKSES.**