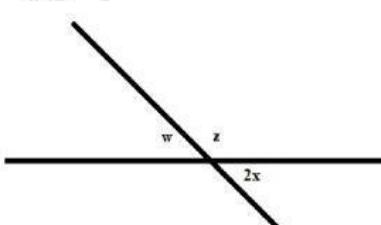
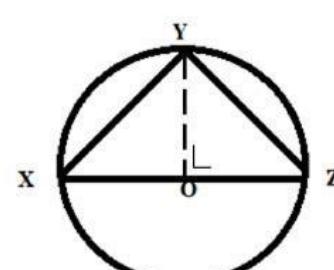


1. Apakah bilangan positif a dan b bilangan bulat?
- $\frac{a}{b}$ bilangan bulat
 - ab bilangan bulat
 - Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
 - Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
 - Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
 - Setiap pernyataan sendiri cukup
 - Kedua pernyataan bersama-sama tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan untuk menyelesaikan soal yang ada.
2. Berapa nilai dari $\frac{x}{3} + \frac{y}{6}$?
- $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$
 - $\frac{y-x}{9} = \frac{1}{3}$
 - Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
 - Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
 - Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
 - Setiap pernyataan sendiri cukup
 - Kedua pernyataan bersama-sama tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan untuk menyelesaikan soal yang ada.
3. Pada gambar berikut, jika $\frac{z}{w+z} = \frac{2}{5}$ maka nilai dari $3x + 40 = \dots$
- 54
 - 72
 - 108
 - 162
 - 202
- 
4. segitiga XYZ bertumpuk dengan suatu lingkaran yang berpusat di O sebagaimana yang ditunjukkan oleh gambar berikut. Berapakah rasio antara luas segitiga XYZ terhadap luas lingkaran?
- $1:\pi$
 - $\sqrt{2}:\pi$
 - $2:\pi$
 - $\frac{1}{2}:\pi$
 - $1:2\pi$
- 
5. Tujuh bilangan asli berbeda belum diurutkan yaitu 22, 4, 11, 16, 19, x, 5. Jika x merupakan median data tersebut, maka manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan:
- | | |
|---|------------------|
| P | Q |
| x | Rata – rata data |
- $P > Q$
 - $P < Q$
 - $P = Q$
 - $P = 2Q$
 - Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan hubungan kuantitas P dan Q