

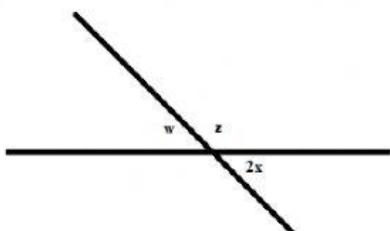
POST TEST INTENSIF SNBT 2023

PK 1

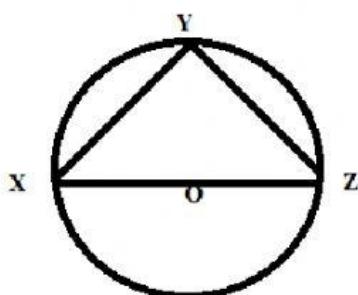
1. Apakah bilangan positif a dan b bilangan bulat?
 - (1) $\frac{a}{b}$ bilangan bulat
 - (2) ab bilangan bulat

A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
C. Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
D. Setiap pernyataan sendiri cukup
E. Kedua pernyataan bersama-sama tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan untuk menyelesaikan soal yang ada.
2. Berapa nilai dari $\frac{x}{3} + \frac{y}{6}$?
 - (1) $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$
 - (2) $\frac{y-x}{9} = \frac{1}{3}$

A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
C. Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
D. Setiap pernyataan sendiri cukup
E. 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 $3x + 40 = \dots$



- A. 54
B. 72
C. 108
D. 162
E. 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?



- A. $1:\pi$
B. $\sqrt{2}:\pi$

POST TEST INTENSIF SNBT 2023

PK 1

- C. $2:\pi$
 - D. $\frac{1}{2}:\pi$
 - E. $1:2\pi$
5. $3, 4, 4, 6, 7, 10, 12, 16, 17, a, b$
 $a + b$ yang mungkin adalah ...
- A. 38
 - B. 42
 - C. 46
 - D. 50
 - E. 54