

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

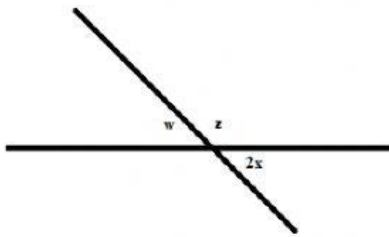
- A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
C. Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
D. Setiap pernyataan sendiri cukup
E. Kedua pernyataan bersama-sama 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) $\frac{y-x}{9} = \frac{1}{3}$

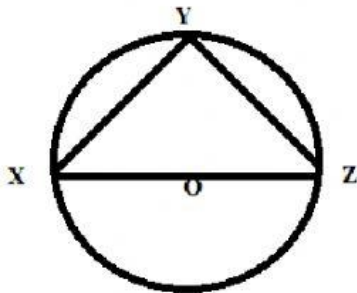
- A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
C. Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
D. Setiap pernyataan sendiri cukup
E. Kedua pernyataan bersama-sama 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