

SOAL MATEMATIKA DASAR PSIKOTES

1. Satu adalah berapa persen dari 125...
 - a. 75 %
 - b. 85 %
 - c. 80 %
 - d. 0,75 %
 - e. 0,80 %

2. 21 adalah berapa persen dari 420?
 - a. 5,5 %
 - b. 5%
 - c. 25%
 - d. 0,5%
 - e. 0,025%

3. Jika $x^2 + y^2 = 5$ dan $xy = 2$, maka nilai dari $x + y = \dots$
 - a. 7
 - b. 7 atau -7
 - c. Hanya 3
 - d. Hanya -3
 - e. 3 atau -3

4. Jika $0 < ab < 1$ dan $a > 0$, maka ungkapan berikut yang pasti benar...
 - a. $b < 1$
 - b. $b > 1$
 - c. $0 < b < \frac{1}{a}$
 - d. $\frac{1}{a} < b < 1$
 - e. $0 < b < 1$

5. Jika $x = 66,67\%$ dari 63, $y = 87,50\%$ dari 64, dan $z = \sqrt{\frac{1}{2}(x + y)}$, berapakah $x + y + z$?
 - a. 105
 - b. 107,87
 - c. 14
 - d. 196
 - e. 122,28

6. $\sqrt{\left[3 + \frac{2}{3}\right] + \left[\frac{1}{3} - 3\right]} = \dots$
 - a. $\frac{1}{30}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{3}\sqrt{3}$
 - d. 3
 - e. 1

7. $\frac{10!}{(6! \times 4!)} = \dots$
 - a. 120
 - b. 210
 - c. 230
 - d. 80
 - e. 180

8. $(\sqrt[4]{9} - \sqrt[3]{4}) + (\sqrt[3]{9} - \sqrt{9}) + (\sqrt{4} - \sqrt[4]{9}) + (\sqrt[3]{4} - \sqrt[3]{9}) = \dots$
 - a. 3
 - b. -2
 - c. 1
 - d. -1
 - e. 2

9. Jika $x = \sqrt{3^4}$, $y = 4^3$, $z = \sqrt{x} + \sqrt{y}$, berapakah $y : (x + z) = \dots$
 - a. 8,33
 - b. 2,89
 - c. 2,31
 - d. 3,20
 - e. 6,64

10. Jika 10% dari s adalah $\frac{1}{2}p$ dan 5% dari s adalah $2q$, maka berapa persen $p - q$ dari s adalah...
 - a. 10%

SOAL MATEMATIKA DASAR PSIKOTES

- b. 20%
- c. $17 \frac{1}{2} \%$
- d. 15%
- e. $22 \frac{1}{2} \%$

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/4TQ0ViSYdr8>

