

NASKAH SOAL PSIKOTES BINTARA

1. $5^2 - 5 + 5 \times 6 + 24 + (2 \times 2)^2 = \dots$

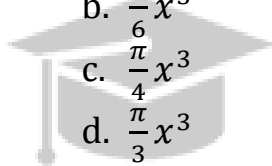
- a. 80
- b. 90
- c. 110
- d. 140

2. $16 \times 4 + 5 \times 12 : 3 - 8 \times 7 = \dots$

- A. 28
- B. 140
- C. 180
- D. 204
- E. 1876

3. Volume kerucut terbesar yang ada di dalam kubus dengan sisi x satuan adalah...satuan

- a. $\frac{\pi}{12}x^3$
- b. $\frac{\pi}{6}x^3$
- c. $\frac{\pi}{4}x^3$
- d. $\frac{\pi}{3}x^3$



MATH ESHA

4. $7,3 \times 21 + 6,5 \times 19 + 19 \times 7,3 + 21 \times 6,5 = \dots$

- a. 414
- b. 482
- c. 522
- d. 552

5. $\sqrt[4]{17 - \sqrt{288}} = \dots$

- a. $\sqrt{2} + 1$
- b. $\sqrt{2} - 1$
- c. $3 - 2\sqrt{2}$
- d. $2\sqrt{2} - 1$

NASKAH SOAL PSIKOTES BINTARA

6. 10, 10, 12, 14, 14, 18, 16,

- A. 14
- B. 19
- C. 11
- D. 22
- E. 32

7. Sebuah tiang bendera setinggi 2,5 m memiliki bayangan 75 cm. Jika sebuah pohon bayangannya sepanjang 1,5 m, berapakah tingginya?

- a. 1,25 m
- b. 2 m
- c. 4 m
- d. 5 m

8. Seutas pita dipotong menjadi 9 bagian yang membentuk barisan aritmatika. Bagian terkecil panjangnya 5 cm dan yang terpanjang 25 cm. Berapakah panjang pita mula mula?

- a. 270 cm
- b. 150 cm
- c. 135 cm
- d. 100 cm

9. Dalam membangun satu gudang dibutuhkan waktu selama 36 hari dan membutuhkan tenaga kerja sebanyak 12 orang. Berapakah waktu yang dibutuhkan untuk membangun satu gudang jika menggunakan tenaga kerja sebanyak 24 orang?

- a. 10 hari
- b. 12 hari
- c. 18 hari
- d. 16 hari

NASKAH SOAL PSIKOTES BINTARA

10. Pak Kumis mendapat upah 3.450.000 rupiah setelah bekerja selama 15 hari dengan 6 hari diantaranya lembur. Berapa upah yang didapat Pak Kumis jika ia bekerja 10 hari dengan 4 hari diantaranya lembur?
- a. 1.150.000 rupiah
 - b. 1.725.000 rupiah
 - c. 2.250.000 rupiah
 - d. 2.300.000 rupiah

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/YfUU9mKbC1o>

