

KOMPETISI MATEMATIKA KE XXVI
 TAHUN PELAJARAN 2009/2010
 MINGGU, 25 OKTOBER 2009

Kelas : VII

1. Nilai dari $\sqrt{5.050^2 - 4.950^2} = \dots$
 - a. 10
 - b. 100
 - c. 1.000
 - d. 10.000
2. Hasil dari $\sqrt{93,3 + 2,2^2} - 17,14$ adalah
 - a. 7
 - b. 8
 - c. 9
 - d. 10
3. Jika $(n \times 25) + (120 : 15) = 133$, maka nilai n adalah
 - a. 5
 - b. 6
 - c. 7
 - d. 8
4. 3% dari 81 sama dengan 9% dari
 - a. 27
 - b. 54
 - c. 72
 - d. 90
5. $\left(2\frac{1}{5} \times 5\frac{1}{2}\right) + \left(2\frac{1}{4} : 2\frac{1}{2}\right) - \left(\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{2}\right) = \dots$
 - a. 13
 - b. 12
 - c. 11
 - d. 10
6. $\sqrt{\frac{0,036}{0,9}} = \dots$
 - a. 0,002
 - b. 0,02
 - c. 0,2
 - d. 2
7. Di antara pecahan-pecahan berikut, manakah yang terletak di antara $\frac{11}{15}$ dan $\frac{13}{18}$?
 - a. $\frac{24}{33}$
 - b. $\frac{13}{15}$
 - c. $\frac{15}{18}$
 - d. $\frac{11}{13}$
8. Nilai dari $\sqrt{9+16} + 3^2 - \sqrt{36} = \dots$
 - a. 7
 - b. 8
 - c. 9
 - d. 10
9. Sebuah tabung berisi minyak $\frac{1}{5}$ bagian. Bila ke dalam tabung itu dituang 3,5 liter minyak, isi tabung menjadi $\frac{2}{3}$ bagian. Agar isi tabung penuh, maka harus dituang lagi minyak sebesar ... liter.
 - a. 7,5
 - b. 6
 - c. 4,5
 - d. 10
10. $12 - 22 + 32 - 42 + \dots + 2.012 - 2.022 + 2.032$ adalah
 - a. -1.032
 - b. -1.022
 - c. 1.022
 - d. 1.032
11. Diketahui $\frac{1}{n(n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$. Nilai dari $\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \frac{1}{6.7} = \dots$
 - a. $\frac{5}{6}$
 - b. $\frac{6}{7}$
 - c. $\frac{5}{14}$
 - d. $\frac{9}{14}$
12. Hari ini hari minggu. Jatuh pada hari apakah 2.008 hari yang akan datang ?
 - a. Senin
 - b. Selasa
 - c. Jum'at
 - d. Sabtu
13. Rami sedang membaca buku. Jika jumlah kedua halaman yang sedang dibaca tersebut 243, halaman yang sedang dibacanya adalah halaman
 - a. 119
 - b. 121
 - c. 126
 - d. 12
14. Jarak rumah Doni ke rumah Harry dipisahkan oleh tiang listrik yang masing-masing berjarak 250 m. Jika terdapat 31 tiang, maka jarak rumah Doni ke rumah Harry adalahm.
 - a. 7.500
 - b. 7.450
 - c. 7.400
 - d. 7.350

