

TES POTENSI AKADEMIK TPA NUMERIK

1. Jumlah 100 bilangan asli pertama adalah 5050.
Maka $101 + 102 + 103 + \dots + 200 = \dots$
 - a. 15.050
 - b. 132.050
 - c. 11.050
 - d. 10.050
 - e. 9.050
2. Sepuluh anak membentuk kelompok bermain yang masing masing terdiri empat anak dan enam anak. Rata-rata usia kelompok empat anak adalah 6 tahun, dan kelompok enam anak adalah 6,5 tahun. Jika satu anak dari masing masing kelompok ditukarkan, maka rata-rata usia kedua kelompok sama. Berapa tahun selisih usia kedua anak yang ditukarkan?
 - a. 1,2
 - b. 1,0
 - c. 0,5
 - d. 0,4
 - e. 0,1
3. Amir membeli masing masing satu lusin pensil, pulpen, spidol, buku tulis, penghapus, buku gambar, lem, dan tinta. Harga rata-rata barang-barang tersebut adalah 22.500 perlusin. Kemudian ia membeli 1 lusin penggaris, sehingga harga rata-ratanya menjadi 22.700 perlusin. Berapa harga 1 penggaris?
 - a. 1.025
 - b. 1.525
 - c. 2.025
 - d. 2.075
 - e. 3.025
4. Suatu bilangan ratusan bila dikalikan dengan angka satuannya maka hasilnya 2709. Bila bilangan ratusan tersebut nilai ratusannya adalah 300 dan puluhannya adalah 80, maka nilai satuannya adalah...
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 7
 - e. 9

TES POTENSI AKADEMIK TPA NUMERIK

5. Putri lahir pada tanggal 1 desember 1984 dan andika lahir 1 desember 1998. Pada tahun berapa usia putri tiga kali usia andika?
- 2003
 - 2004
 - 2005
 - 2006
 - 2007
6. Seutas tali dipotong menjadi dua bagian sama panjang. Kemudian salah satu potongannya dipotong lagi menjadi dua bagian sama panjang. Lalu salah satu hasil potongannya dipotong lagi menjadi menjadi dua bagian sama panjang. Jika panjang potongan tali yang terpendek 12,5cm, maka panjang tali mula-mula sebelum dipotong adalah...
- 160cm
 - 150cm
 - 140cm
 - 120cm
 - 100cm
7. Seorang wanita menghabiskan $\frac{2}{3}$ dari uangnya, kemudian dia kehilangan $\frac{2}{3}$ dari sisa uangnya. Jika uang yang dimilikinya sekarang 4000, berapakah uangnya mula-mula...
- 30.000
 - 32.000
 - 33.000
 - 36.000
 - 38.000
8. Jika $x = n^2 + 1$ dan $y = n^3$ dengan n merupakan bilangan bulat, maka...
- $x < y$
 - $x > y$
 - $x = y$
 - Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
 - $2x = 3y$
9. Jika $x = 386 - \frac{386}{2}$ dan $y = \frac{386}{2}$, maka...
- $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
 - $3x < 2y$

TES POTENSI AKADEMIK TPA NUMERIK

10. Totok meninggalkan kota A pukul 06.30 dan tiba di kota B pukul 12.00. jika dia mengendarai mobilnya dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam, dan dia berhenti satu jam untuk makan, berapa km kah antara antara jarak kota A dan kota B?
- 140
 - 150
 - 160
 - 180
 - 200

Link pembahasan :

Part 1 : <https://youtu.be/7zIkMd-Y3KI>

Part 2 : <https://youtu.be/AZAs-NGqaMs>

Part 3 : <https://youtu.be/B1MLykOUYe8>

