



SBMPTN 2014 Tes Potensi Akademik

Kode Soal

Doc Name: SBMPTN2014TPA997 | Doc. Version : 2014-10 |

halaman 1

01. $600 - (19 \times 31) =$ (A) 0 (B) 11 (C) 21 (D) 71 (E) 81	
02. 16,67% dari 768 adalah... (A) 78 (B) 108 (C) 128 (D) 148 (E) 228	
03. $(0,4)^2 + (0,3)^2 =$ (A) 0,5 (B) $(0,5)^2$ (C) $(0,7)^2$ (D) 5^2 (E) 7^2	
04. Untuk mengisi penuh sebuah bak air Ira membutuhkan 8 ember air.. Jika Ola memiliki ember yang besarnya hanya setengah dari milik Ira, berapa ember air yang Ola butuhkan untuk mengisi penuh bak tersebut? (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 16	



<p>05. Nunung ingin berjualan rujak buah yang terdiri atas nanas, pepaya, dan jambu air. Dia menghabiskan Rp 19.000,00 untuk nanas, Rp 20.000,00 untuk pepaya dan Rp 21.000,00 untuk jambu air. Dengan bahan-bahan tersebut Nunung dapat membuat 12 porsi rujak. Jika ia ingin mendapatkan keuntungan sebesar 60% maka berapakah harga satu porsi rujak Nunung?</p> <p>(A) Rp 5.000,00 (B) Rp 6.500,00 (C) Rp 7.000,00 (D) Rp 7.500,00 (E) Rp 8.000,00</p>	
<p>06. Jika $x = 50\% z$ dan $y = 4x$ maka ...</p> <p>(A) $y < z$ (B) $y = 2z$ (C) $y = \frac{1}{2}z$ (D) $y = z - y$ (E) $y = z + x$</p>	
<p>07. Suatu persegi A mempunyai sisi x dan persegi panjang B mempunyai panjang y dua kali lebar persegi A, maka...</p> <p>(A) x^2 kurang dari y (B) $2x$ sama dengan y (C) x^2 sama dengan y (D) x sama dengan $2y$ (E) x lebih besar dari y</p>	
<p>08. Jika $p > 0$ dan $q < 0$, sementara $x = (p + q)^2$, $y = (p - q)^2$, maka ...</p> <p>(A) $x > y$ (B) $x < y$ (C) $x = y$ (D) $x \neq y$ (E) Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan</p>	



09. Jika $a < 0$ dan $b > 0$, maka ...

- (A) $a^2 < b^2$
- (B) $ab > b$
- (C) $a:b \geq ab$
- (D) $a + b < a$
- (E) $a^2 + b^2 > b$

10. Bila $(2x + 2y) < xy$, maka ...

- (A) x sama dengan y
- (B) x lebih besar dari y
- (C) y lebih besar dari x
- (D) x dan y bilangan positif
- (E) Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan.