

Latihan Soal UASBN SD/MI 2011
(Dilengkapi Jawaban)
Mata Pelajaran : Matematika
Jumlah Soal : 40

1. Jika: $A = -15$
 $B = 50$
 $C = -101$
Maka: $2A + B - C = \dots$
a. -81
b. 112
c. 121
d. 181
2. Sebuah sekolah mempunyai 9 ruang kelas. Tiap-tiap kelas terdapat 48 kursi. Maka banyaknya murid yang dapat diterima di sekolah itu adalah....
a. 430
b. 431
c. 432
d. 433
3. $150 \times (-120 : (-40)) - 125 = \dots$
a. 325
b. 350
c. 425
d. 450
4. Seorang peternak ayam petelur mempunyai ayam betina 2.460 ekor. Rata-rata seekor ayam menghasilkan 20 telur tiap bulannya. Maka telur yang diperoleh peternak dalam waktu satu hari adalah.... (1 bulan = 30 hari; 1 kg = 16 telur)
a. 102 kg
b. 102,5 kg
c. 103 kg
d. 103,5 kg
5. Jika dibulatkan ke ratusan terdekat, hasil dari $2.465 + 1.200 - 548$ adalah....
a. 3.700
b. 3.600
c. 3.100
d. 3.000
6. Lantai sebuah gedung pertemuan berbentuk persegi panjang yang mempunyai panjang 32 m dan lebarnya 18 m. Lantai gedung itu akan dipasang keramik. Berapa meter persegi kira-kira luas lantai untuk pemasangan keramik?
a. 500 m^2
b. 600 m^2
c. 700 m^2
d. 800 m^2
7. KPK dan FPB dari 60, 180, dan 210 adalah....
a. 120 dan 30
b. 1260 dan 30
c. 30 dan 1260
d. 1200 dan 42
8. Pada suatu hari sekolah menerima 2 peti kapur tulis. Peti pertama berisi 96 kotak dan peti kedua 72 kotak. Kapur itu akan ditumpuk di dalam lemari. Jumlah kotak kapur pada setiap tumpukan harus sama. Maka tumpukan kotak kapur sebanyak-banyaknya adalah....
a. 16
b. 18
c. 20
d. 24
9. $25^2 + 20^2 - 10^2 = \dots$
a. 425
b. 575
c. 925
d. 1025
10. $\sqrt{324} \times \sqrt{196} = \dots$
a. 251
b. 252
c. 253
d. 254

11. Luas sebuah persegi adalah 2.304 dm^2 . Maka panjang sisinya adalah ... dm.

- a. 42
- b. 44
- c. 46
- d. 48

12.

5 jam	24 menit	34 detik
2 jam	56 menit	49 detik –
... jam	... menit	... detik

- a. 3 jam 27 menit 45 detik
- b. 3 jam 32 menit 15 detik
- c. 2 jam 26 menit 44 detik
- d. 2 jam 27 menit 45 detik

13. Jenis sudut pada gambar di samping ini adalah....

- a. Sudut lancip
- b. Sudut siku-siku
- c. Sudut tumpul
- d. Sudut komplemen



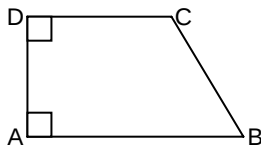
14. Besar sudut kedua jarum jam pada pukul 02.30 adalah....

- a. 95°
- b. 105°
- c. 110°
- d. 130°

15. Sebuah mobil menempuh jarak sejauh 90 km dengan kecepatan 15 km/jam. Mobil itu sampai di tempat tujuan pukul 10.45. Maka mobil itu berangkat pukul....

- a. 16.15
- b. 16.30
- c. 16.45
- d. 16.55

16. Perhatikan gambar di bawah ini.



Jika $AB = 18 \text{ cm}$, $CD = 10 \text{ cm}$, dan tingginya 50 cm, maka luas trapesium ABCD adalah ... cm^2

- a. 550
- b. 700
- c. 950
- d. 1050

17. Sebuah trapesium memiliki luas 1.320 m^2 . Panjang dua garis sejajarnya adalah 54 m dan 34 m. Maka tinggi trapesium tersebut adalah....

- a. 30 m
- b. 40 m
- c. 60 m
- d. 80 m

18. Sebuah layang-layang dengan panjang diagonalnya 36 cm dan luasnya 432 cm^2 . Maka panjang diagonal lainnya adalah ... cm.

- a. 24
- b. 20
- c. 18
- d. 12

19. Panjang rusuk sebuah kubus 15 cm. Maka volume kubus adalah... cm^3 .

- a. 225
- b. 625
- c. 1375
- d. 3375

20. Diketahui volume balok 1.800 cm^3 . Panjang balok 25 cm dan lebarnya 12 cm. Maka tebal balok itu adalah ... cm.

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

21. Hasil dari $30 : 3 \times (-2) - (-10) = \dots$

- a. -30
- b. -15
- c. -10
- d. 5

22. Hasil dari $2\frac{1}{4} : 1\frac{1}{2}$ adalah ...
- $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{3}$
 - $1\frac{1}{2}$
 - $1\frac{1}{3}$
23. Yudi latihan futsal setiap 6 hari sekali, sedangkan Dicky 8 hari sekali. Jika pada tanggal 7 September 2009 mereka latihan futsal bersama-sama, maka mereka akan berlatih futsal bersama-sama lagi untuk kedua kalinya pada tanggal ...
- 24 September 2009
 - 31 September 2009
 - 1 Oktober 2009
 - 2 Oktober 2009
24. Hasil dari $(-3p - 12q) - (5p - 2q)$ adalah ...
- $-8p - 10q$
 - $-8p - 14q$
 - $2p - 10$
 - $-2p - 14$
25. Jika $2x + 3 = 15$, maka nilai x yang memenuhi adalah
- $x = 6$
 - $x = 12$
 - $x = 9$
 - $x = 18$
26. Himpunan penyelesaian dari $2x - 3 \leq 5$, dengan $x \in$ himpunan bilangan asli adalah ...
- $\{1\}$
 - $\{1, 2\}$
 - $\{1, 2, 3\}$
 - $\{1, 2, 3, 4\}$
27. Hasil dari $(x + 5)(x - 3)$ adalah ...
- $x^2 - 2x - 15$
 - $x^2 + 2x - 15$
 - $x^2 + 8x - 15$
 - $x^2 - 8x - 15$
28. Jika $a - 2 = 3$, maka nilai dari $(a + 3) = \dots$
- 1
 - 4
 - 5
 - 8
29. $\frac{x}{2} - \frac{3}{x} = \dots$
- $\frac{5x}{2x}$
 - $\frac{x-6}{2x}$
 - $\frac{x^2+6}{2x}$
 - $\frac{x^2-6}{2x}$
30. Tinggi badan (T) seorang calon pilot tidak boleh kurang dari 175 cm, kalimat matematikanya adalah ...
- $T < 175 \text{ cm}$
 - $T > 175 \text{ cm}$
 - $T \leq 175 \text{ cm}$
 - $T \geq 175 \text{ cm}$
31. Seorang pedagang menjual sebuah sepeda dengan harga Rp 500.000,00. Jika harga pembelian sepeda Rp 400.000,00, maka persentase keuntungan yang diperoleh pedagang tersebut adalah ...
- 10%
 - 20%
 - 25%
 - 30%

32. Sebuah buku dibeli dengan harga Rp30.000,00, kemudian buku tersebut dijual dengan mendapat untung 15%. Harga jual buku tersebut adalah ...
a. Rp 25.500,00
b. Rp 31.500,00
c. Rp 34.500,00
d. Rp 35.500,00
33. Ibu membeli sebuah mesin cuci seharga Rp1.600.000,00. Jika Ibu memperoleh diskon sebesar 25%, maka uang yang harus dibayar ibu adalah ...
a. Rp 1.200.000,00
b. Rp 1.240.000,00
c. Rp 1.360.000,00
d. Rp 1.460.000,00
34. Ayu menabung di Bank sebesar Rp2.000.000,00. Jika Bank memberikan bunga 18% pertahun, maka besar tabungan Ayu setelah 1 tahun adalah ...
a. Rp 2.108.000,00
b. Rp 2.180.000,00
c. Rp 2.360.000,00
d. Rp 2.630.000,00
35. Seorang meminjam uang dikoperasi sebesar Rp 10.000.000,00 yang akan diangsur selama 8 bulan dengan bunga 2% perbulan. Besar angsuran tiap bulan adalah ...
a. Rp 1.200.000,00
b. Rp 1.250.000,00
c. Rp 1.450.000,00
d. Rp 1.600.000,00
36. Jarak kota Bandung dengan kota Cirebon adalah 120 km, jika jarak kedua kota tersebut pada sebuah peta 8 cm maka skala petanya adalah ...
a. 1 : 150.000
b. 1 : 300.000
c. 1 : 1.500.000
d. 1 : 9.600.000
37. Jarak dua kota pada peta adalah 20 cm. Jika skala peta 1 : 600.000, jarak dua kota sebenarnya adalah...
a. 1.200 km
b. 120 km
c. 30 km
d. 12 km
38. Seorang tukang jahit dapat membuat 20 potong baju selama 15 hari, jika penjahit tersebut bekerja selama 9 hari maka banyak baju yang dihasilkan adalah
a. 12 buah
b. 13 buah
c. 14 buah
d. 15 buah
39. Persediaan makanan ternak 50 ekor sapi cukup untuk 18 hari. Jika sapi bertambah 10 ekor, maka makanan itu hanya cukup untuk ...
a. 13 hari
b. 14 hari
c. 15 hari
d. 17 hari
40. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 20 orang dalam waktu 18 hari. Setelah bekerja selama 5 hari, karena sesuatu hal pekerjaan berhenti selama 3 hari. Supaya pekerjaan itu selesai tepat pada waktunya. Banyak pekerja yang harus ditambah adalah ...
a. 5 orang
b. 6 orang
c. 25 orang
d. 26 orang