

Soal UAS Matematika Kelas V Semester 1

www.juraganles.com

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!

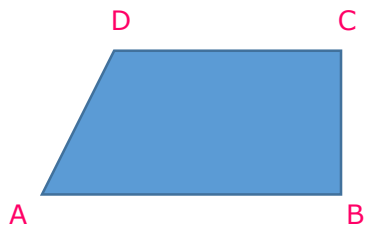
- Pembulatan bilangan 845 ke ratusan terdekat adalah
 - 800
 - 840
 - 850
 - 900
- Sifat distributif dari $65 \times (25 + 10)$ di bawah ini yang benar adalah ...
 - $(65 \times 25) + 10$
 - $65 \times 25 + 65 \times 10$
 - 65×25
 - $25 + 10 \times 65$
- $15 \times (175 - 75) = (15 \times n) - (15 \times 75)$, n adalah
 - 15
 - 75
 - 175
 - 100
- Faktor persekutuan 48 dan 72 adalah
 - 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
 - 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12
 - 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 24
 - 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 24
- Faktorisasi prima dari bilangan 108 adalah
 - $2^2 \times 3^2$
 - $2^3 \times 3^2$
 - $2^2 \times 3^3$
 - $2^3 \times 3^3$
- Akar pangkat dua dari 1.296 adalah
 - 34
 - 36
 - 38
 - 44
- KPK dari 45 dan 60 adalah
 - 150
 - 180
 - 200
 - 240
- FPB dari 48 dan 64 adalah..
 - 8
 - 12
 - 14
 - 16
- Faktor prima dari 2.400 adalah ...
 - 2 dan 3
 - 3 dan 5
 - 2, 3 dan 5
 - 2, 3, 5, dan 7
- FPB dan KPK dari 96 dan 108 adalah ...
 - 14 dan 854
 - 12 dan 864
 - 16 dan 880
 - 18 dan 900
- $-25 + 65 - 24 = \dots$
 - 66
 - 16
 - 16
 - 66
- Hasil dari $750 + (-45) \times 10 : (-5) + 56$ adalah ...
 - 4
 - 116
 - 890
 - 896
- $322 \times \sqrt{121} = \dots$
 - 3.432
 - 3.452
 - 3.542
 - 3.562
- Pukul 10.20 malam dapat ditulis pukul ...
 - 20.20
 - 21.20
 - 22.20
 - 23.20
- Jika sekarang pukul 11.25, maka 35 menit yang lalu pukul ...
 - 11.00
 - 10.55
 - 10.50
 - 10.45
- 3 jam + 45 menit + 240 detik = ... menit
 - 460
 - 465
 - 470
 - 475
- 1 abad + 3 windu + 36 bulan = ... tahun
 - 136
 - 120
 - 140
 - 127
- Pada pukul 04.00, kedua jarum jam membentuk sudut ... derajat.
 - 90
 - 100
 - 120
 - 150
- $7,5\text{m} + 48\text{dm} + 450\text{cm} = \dots \text{cm}$
 - 1600
 - 1.650
 - 1.670
 - 1.680
- $4,5\text{dm} + 4,5\text{m} + 425\text{cm} = \dots \text{dm}$
 - 92
 - 92,5
 - 95
 - 96,5

21. Pesawat terbang mampu menempuh jarak 600 km dalam waktu 45 menit. Kecepatan rata-rata pesawat tersebut adalah
- 700 km/jam
 - 750 km/jam
 - 800 km/jam
 - 850 km/jam
22. Sebuah bus berangkat dari kota A pukul 08.15, dengan kecepatan rata-rata 45 km per jam. Bus itu sampai di kota B pukul 10.35. Jarak kota A dan B = . . . km.
- 100
 - 105
 - 110
 - 115
23. Jumlah sisi sejajar sebuah trapesium adalah 320 cm. Tingginya 15 cm. Luasnya adalah
- 4.800 cm²
 - 2.400 cm²
 - 2.500 cm²
 - 4.500 cm²
24. Luas sebuah layang-layang adalah 228 cm². Panjang salah satu diagonalnya 38 cm. Panjang diagonal yang lain adalah
- 12 cm
 - 13 cm
 - 14 cm
 - 15 cm
25. Agung akan membuat layang-layang dengan panjang rangka 50 cm dan 40 cm. Luas kertas yang dibutuhkan untuk membuat layang-layang tersebut adalah ... cm².
- 2.000
 - 1.500
 - 1.000
 - 1.250
26. Diketahui sebuah trapesium luasnya 3.763 cm². Tinggi trapesium adalah 53 cm. Jumlah sisi yang sejajar adalah
- 143 cm
 - 142 cm
 - 141 cm
 - 140 cm
27. Volume kubus jika panjang rusuknya 55cm adalah ... cm³
- 91.125
 - 111.375
 - 166.375
 - 196.625
28. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran panjang 2 meter, lebar 1 meter dan tinggi 1 meter. Jika diisi air, maka air yang dapat ditampung dalam bak mandi tersebut adalah ... liter.
- 1000
 - 2000
 - 200
 - 100
29. Sebuah bangun berbentuk kubus volumenya 778.688 cm³. Panjang rusuknya adalah ... cm
- 82
 - 86
 - 92
 - 102
30. Diketahui volume balok 6.912 cm³, lebarnya 16cm, dan tingginya 18cm. Panjang balok tersebut adalah ... cm
- 22
 - 24
 - 25
 - 28

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

- 1. Hasil dari 85×15 jika dibulatkan ke puluhan terdekat adalah
- 2. Faktor dari 30 adalah
- 3. KPK dari 42, 54, dan 72 adalah
- 4. FPB dari 32 dan 48 adalah
- 5. Akar dari 1.296 adalah
- 6. $\sqrt{576} : \sqrt{144} + \sqrt{100} =$
- 7. Hasil dari $386 + (-195) - (432)$ adalah
- 8. Ibu membeli 12 lusin gelas. 1 gelas harganya Rp. 850,00. Uang yang harus dibayarkan ibu adalah

9.



Jika luas bangun di atas 352 cm^2 , panjang $AB=26\text{cm}$, $BC=16\text{cm}$, maka panjang sisi CD adalah

- 10. Panjang rusuk kubus yang memiliki volume 12.167 cm^3 adalah

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar !

1. Tentukan hasil dari $1,85 \times (0,65+1,75) + 5,56$!

Jawab :

.....
.....

2. Umur kakak 12 tahun kurang 3 bulan. Berapa bulan umur kakak?

Jawab :

.....
.....

3. Jarak 210 km dapat ditempuh dalam waktu 3 jam. Jika perjalanan dilakukan selama 1 jam, berapa jarak sudah ditempuh ?

Jawab :

.....
.....

4. Luas layang-layang 250 cm^2 . Jika salah satu diagonalnya 25 cm, berapakah panjang diagonal yang lain ?

Jawab :

.....
.....

5. Volume sebuah kubus 512 cm^3 . Berapa cm panjang rusuk kubus ?

Jawab :

.....
.....