Latihan Soal

UN SMP/MTs

Matematika

@unsmp.com

Latihan Soal

Mata Pelajaran

Matematika

Oleh Team Unsmp.com

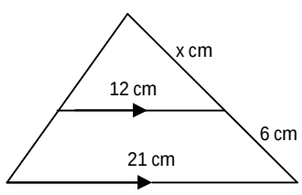
1 Latihan Soal

Disusun oleh : Team unsmp.com

Soal UN mata pelajaran ini berjumlah sekitar 40 soal. Dalam latihan soal ini kami tampilkan 15 soal yang disertai dengan pembahasannya!

Team unsmp.com memandu siswa/siswi untuk memperoleh kesuksesan dalam ujian nasional. Kunjungi http://unsmp.com untuk mendapat materi pelatihan soal UN 2016. Dapatkan akses untuk mendapatkan latihan dan prediksi soal dalam bentuk ebook (pdf) yang bisa didownload di member area apabila akun Anda sudah kami aktifkan.

1. Sebuah mobil dengan panjang 2,4 m tampak di layar TV hanya 3 cm. Pada saat yang sama tinggi sebuah menara 7 cm. Tinggi menara sebenarnya adalah ...
   a. 4,8 m c. 6,4 m
   b. 5,6 m d. 7,2 m

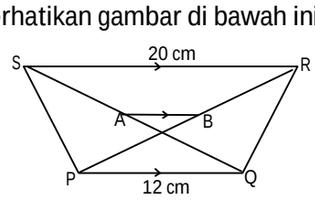
2. 

   Nilai *x* yang tepat adalah ....

   a. 6 c. 8
   b. 7 d. 9

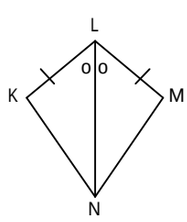
@unsmp.com

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



   Titik A dan B adalah berturut-turut tengah-tengah QS dan PR. Maka panjang AB adalah ...
   a. 4 cm c. 6 cm
   b. 5 cm d. 8 cm

4. Perhatikan gambar!

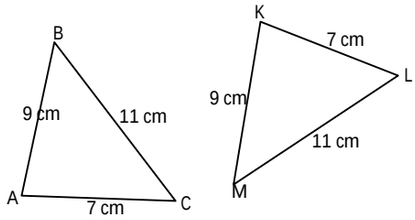


   Berdasarkan gambar di samping ini, Δ KLN ≅ Δ MLN karena memenuhi syarat segitiga kongruen yaitu ....

   a. Sudut-sisi-sudut
   b. Sudut-sudut-sisi
   c. Sisi-sudut-sisi
   d. Sisi-sisi-sudut

Copyright©unsmp.com all rights reserved

5. Perhatikan gambar Δ ABC yang kongruen dengan Δ KLM !

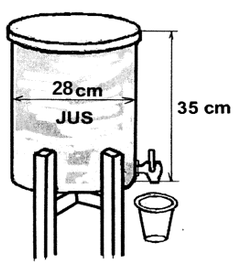


Pernyataan yang benar adalah ...

a. ∠A = ∠K
b. ∠B = ∠L
c. ∠C = ∠M
d. ∠B = ∠M

6. Sebuah tabung memiliki panjang diameter alas 70 cm. Jika tinggi tabung tersebut 1 m, maka volume tabung adalah ....
   a. 110 liter
   b. 385 liter
   c. 770 liter
   d. 1.540 liter

7. Tabung di bawah berisi jus buah. Tini memasukan jus tersebut ke dalam gelas dengan volume 110 ml.



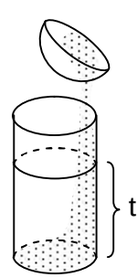
@unsmp.com

Berapa banyak gelas yang diperlukan Tini, agar jus di dalam tabung itu habis?

a. 156 buah
b. 168 buah
c. 192 buah
d. 196 buah

8. Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 7 cm dan tinggi 24 cm. Maka luas permukaan kerucut tersebut adalah ....
   a. 1408 cm^2
   b. 704 cm^2
   c. 682 cm^2
   d. 550 cm^2

9. Perhatikan gambar di samping ini!



Sebuah tempat air berbentuk setengah bola yang panjang jari-jarinya 21 cm penuh berisi air. Seluruh air dalam setengah bola itu dituang ke dalam wadah berbentuk tabung yang panjang jari-jarinya sama dengan jari-jari bola. Tinggi air pada wadah adalah ....

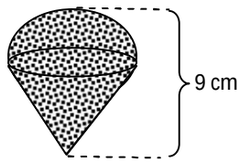
a. 7 cm
b. 14 cm
c. 21 cm
d. 28 cm

Copyright©unsmp.com all rights reserved

10. Jika luas permukaan sebuah bola 154 cm^2, maka jari-jari bola tersebut adalah .... ($\pi = \frac{22}{7}$)

a. 3,5 cm
b. 7 cm
c. 14 cm
d. 21 cm

11. Perhatikan gambar bandul timah di bawah ini !



Jika tinggi kerucut 6 cm, maka volume bandul itu adalah ...

a. 12π cm^3
b. 24π cm^3
c. 36π cm^3
d. 48π cm^3

12. Perhatikan tabel nilai ulangan Matematika di bawah ini !

Nilai	3	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	4	5	11	8	9	2	1

Median dan modusnya adalah ...

a. 5 dan 5,5
b. 5,5 dan 5
c. 6 dan 5
d. 5,5 dan 9

@unsmp.com

13. Tabel berikut adalah data hasil ulangan matematika siswa kelas IX-A SMP 'Teladan".

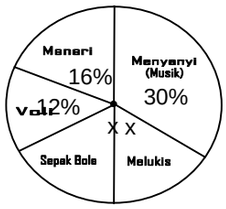
Nilai	**Frekuensi**
4	1
5	3
6	9
7	8
8	11
9	6
10	2

Siswa yang nilainya di bawah rata-rata diwajibkan remedial, maka banyaknya siswa yang **tidak remedial** adalah ....

a. 8 orang
b. 13 orang
c. 19 orang
d. 27 orang

Copyright©unsmp.com all rights reserved

14. Diagram di bawah ini menggambarkan hobi 400 siswa di suatu sekolah.



Banyak siswa yang hobinya bermain sepakbola ada ...

a. 48 orang
b. 64 orang
c. 84 orang
d. 120 orang

15.

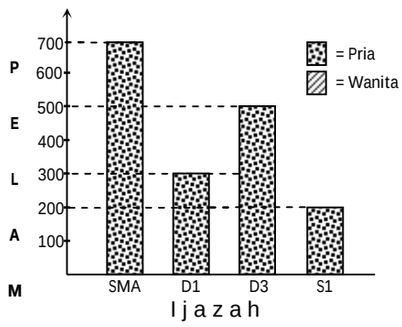


Diagram di atas menunjukkan tingkat pendidikan pelamar untuk bekerja pada sebuah perusahaan. Nilai meannya adalah ...

a. 400 orang
b. 425 orang
c. 450 orang
d. 525 orang

@unsmp.com

Copyright©unsmp.com all rights reserved