



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM AL-BAROKAH

DIREKTORAT JENDERAL ADMINISTRASI HUKUM UMUM
Kep, Menkumham RI No. AHU - 5436.AH.01.04 Tahun 2011

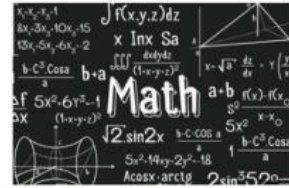
PUSAT BIMBINGAN BELAJAR ANUGRAH 41

Jl. Encep Kartawiria No. 41 Kec. Cimahi Utara - Kota Cimahi ☎ (022-20664368)

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : VI (Enam)

Waktu : 90 menit



Klik pada kotak dialog yang berwarna biru kemudian ketik A, B, C, atau D di depan jawaban yang paling tepat!

1. Hasil dari $-15 + (-12) = \dots$

- | | |
|-------|--------|
| A. 3 | C. 27 |
| B. -3 | D. -27 |

2. Hasil dari $-25 - (-12) = \dots$

- | | |
|--------|--------|
| A. 13 | C. 27 |
| B. -13 | D. -27 |

3. $24 + \dots = -2$

Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas yaitu...

- | | |
|--------|--------|
| A. 22 | C. 26 |
| B. -22 | D. -26 |

4. $-3 + \dots = -10$

Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas yaitu...

- | | |
|-------|--------|
| A. 7 | C. 13 |
| B. -7 | D. -13 |

5. Hasil dari $12 \times (-6) = \dots$

- | | |
|--------|--------|
| A. 60 | C. 72 |
| B. -60 | D. -72 |

6. Hasil pembagian -368 dan -8 yaitu...

- | | |
|--------|--------|
| A. 46 | C. 56 |
| B. -46 | D. -56 |

7. Suhu udara di kota Bandung turun 5°C setiap jam. Besar penurunan suhu di kota Bandung setelah 6 jam yaitu...
- A. 15°C C. 45°C
 B. 30°C D. 60°C
8. Kapal selam A berada pada kedalaman -50 meter. Kapal selam B berada pada kedalaman 4 kali lipat kedalaman kapal selam A. Kedalaman kapal selam B yaitu...
- A. 200 meter C. 500 meter
 B. -200 meter D. -500 meter
9. Hasil dari $42 - 2 \times 6 : 3 - 2$ yaitu
- A. 36 C. 78
 B. 40 D. 82
10. Hasil dari $53 - (120 - 20) : (50 - 25)$ yaitu . . .
- A. 49 C. 123
 B. 57 D. 156
11. Sebuah kapal selam berada pada kedalaman 26 m di bawah permukaan laut. Kapal selam tersebut bergerak turun sejauh 7 m. Kedalaman kapal selam sekarang yaitu . .
- A. 19 m di atas permukaan laut C. 19 m di bawah permukaan laut
 B. 33 m di atas permukaan laut D. 33 m di bawah permukaan laut



12. Desta bergerak ke depan sejauh 6 langkah dari posisi awal. Sedangkan Rendy bergerak ke belakang sejauh 4 langkah dari posisi awal dia berdiri. Jarak antara Desta dengan Rendy sekarang yaitu...
- A. 4 langkah C. 12 langkah
 B. 10 langkah D. 14 langkah

13. Hasil dari $\frac{1}{4} - 2 \times \frac{2}{5} =$

A. $\frac{10}{20}$

C. $-\frac{10}{20}$

B. $\frac{11}{20}$

D. $\frac{11}{20}$

14. Hasil dari $\frac{14}{15} - (\frac{4}{5} + \frac{1}{10}) \times \frac{5}{9} =$

A. $\frac{7}{30}$

C. $-\frac{4}{45}$

B. $\frac{13}{30}$

D. $\frac{11}{45}$

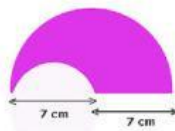
15. Hasil dari $\frac{25}{6} : \frac{5}{2} + \frac{4}{3} - \frac{1}{2} \times 4 =$

A. 1

C. 3

B. 2

D. 4



16. Luas bangun diatas adalah

A. 25,75 cm²

C. 55.75 cm²

B. 45.75 cm²

D. 65.75 cm²



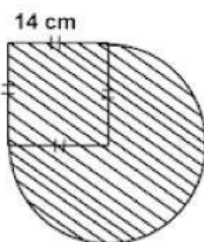
17. Luas bangun diatas adalah

A. 259.63 cm²

C. 249.63 cm²

B. 216.87 cm²

D. 212.63 cm²



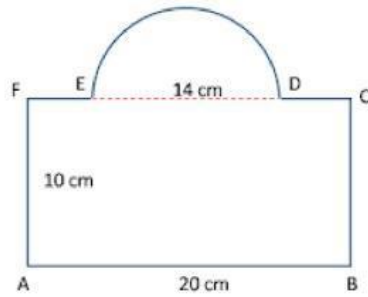
18. Luas bangun diatas adalah

A. 512 cm²

C. 448 cm²

B. 658 cm²

D. 616 cm²



19. Luas bangun diatas adalah

A. 216 cm²

C. 277 cm²

B. 227 cm²

D. 257 cm²



20. Pada gambar di atas, daerah yang diarsir disebut

A. tali busur

C. tembereng

B. juring

D. busur

Nyatakan pernyataan berikut dengan Benar atau Salah

21. Luas jajargenjang yang alasnya 19 cm dan tingginya 13 cm

adalah 247cm²

22. Sebuah trapesium dengan panjang garis sejajarnya 15 cm

dan 24 cm. Jika luas trapesium 312 cm² maka tingginya

adalah 14cm

23. Hasil dari $\sqrt[3]{29.791}$ adalah 39

24. Akar pangkat 3 dari 24.389 adalah 29

25. Elma akan membuat keterampilan kipas dari kertas berbentuk

lingkaran dengan diameter 14 cm. Luas kertas yang

diperlukan adalah 616 cm²

Pasangkan pengertian dan istilah pada unsur-unsur lingkaran dibawah ini

- | | |
|---|--------------|
| 26. Luas daerah dalam
lingkaran yang dibatasi
oleh busur dan tali busur. | A. Juring |
| 27. Garis yang
menghubungkan dua titik
pada keliling lingkaran dan
melalui pusat lingkaran | B. Apotema |
| 28. Daerah pada lingkaran
yang dibatasi oleh dua jari-
jari dan sebuah busur | C. Tembereng |
| 29. Garis yang
menghubungkan titik pusat
lingkaran dengan tali busur
lingkaran | D. Keliling |
| 30. Panjang seluruh lengkung
lingkaran | E. Diameter |