



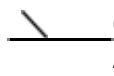
PEMERINTAH KABUPATEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SMP NEGERI WWW.KHERYSURYAWAN.ID
SEKOLAH BERBASIS STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN (SBSNP)
NSS : AKREDITASI "A" NPSN :
Website : www.kherysuryawan.id

Penilaian Akhir Semester Ganjil
Mata Pelajaran : Matematika Kelas : VII
Hari/Tanggal : Waktu : 120 menit

A.Pilihlah jawaban yang kamu anggap paling benar!

- 1 .Hasil dari $(-12):3+8x(-5)$ adalah..
a.-44 b.-36 c.28 d. 48
- 2.Bilangan pecahan yang nilainya terkecil adalah...
a. $\frac{5}{12}$ b. $\frac{4}{9}$ c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{3}{7}$
- 3.Hasil dari $2^3 \times 2^2 =....$
a. 32 b.16 c.64 d. 24
- 4.Nilai dari $4,23 - 2,138 = ...$
A.2,102 B. 2,092 C. 2,062 D. 2,032
- 5.Pak Hadi mempunyai cat sebanyak 4 kg.Sebanyak 1,.2 kg digunakan untuk mengecat lemari,0,8 kg untuk mengecat meja sisanya untuk mengecat kursi. Maka banyak cat yang digunakan untuk mengecat kursi adalah...
A. 2,01 kg B.2,18 kg C.2,3 0kg D.3,2 kg
6. Suhu kota A 10°C . Suhu kota B 20°C lebih dingin dari suhu kota A. Jika suhu kota C paling rendah serta suhu kota B dan C berselisih 5°C , maka suhu kota C adalah...
A. -5°C B. -10°C C. -12°C D. -15°C
- 7.Diketahui C ={ elang,harimau,singa}.Himpunana semesta berikut yang mungkin untuk himpuann C adalah
A. S= {Binatang ternak} B.S={ Binatang berkaki dua }
C. S={ Binatang berkaki enam } D. S={ Binantang pemakan daging }
8. Dari 28 siswa yng mengikuti kegiatan ekstra kurikuler di sekolah,15 siswa mengikuti pramuka, 12 siswa mengikuti futsal dan 7 siswa mengikuti keduanya,
maka siswa yang tidak menyukai keduanya adalah...
A. 8 B.7 C. 6 D.5
- 9.Koefisien p pada bentuk aljabar $3p^2+2pq - q + 5p$ adalah...
A. 5 B.3 C. 2 D.-1
10. Hasil dari $(3x-4)(5-2x)$ adalah...
A. $6x^2-7x +20$ B. $6x^2+7x -20$
C. $-6x^2- 23x +20$ D. $-6x^2+23 x -20$
11. Hasil dari $(3x^2+4x -32) : (x + 4) =$
A. $3x + 8$ B. $3x - 8$ C. $3x + 16$ D. $3x -16$
- 12.Hasil dari $(2x + y)^2$ adalah...
A. $4x^2 + 4xy + y^2$ B. $4x^2 + 2xy + y^2$
C. $4x^2 + 4x + y^2$ D. $4x^2 + 2xy + y^2$
13. Banyaknya himpunan bagian dari {a,b,c} adalah...
A. 32 B. 24 C. 16 D.8
- 14.Dari kumpulan-kumplan berikut yang merupakan himpunan adalah...
A. kumpulan siswa nakal B. kumpulan bilangan kecil
c.kumpulan siswa berbadan tinggi D.kumpulan bilangan asli antara 4 dan 8
15. S={bilangan cacah kurang dari 20},A={2,3,4,6},B = {1,2,3,4,5} maka A n B adalah ...
A. {2,3,4} B. {1,2,3} C.{1,2,3,4} D.{2,3}
16. Kalimat berikut yang merupakan kalimat terbuka adalah...
a. $10-x = x$ b. $13 + 2x =3$

- c. $3x + 3 = 9$ d. 100 dibagi oleh 4 sama dengan 25
17. $S = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots, 10\}$ $P = \{2, 3, 5, 7\}$ $Q = \{1, 3, 5, 7, 9\}$
P Irisan Q =
a. {1, 2, 9} b. {3, 5, 7} c. {4, 6, 8, 10} d. {1, 2, 3, 5, 7, 9}
18. Dalam sebuah kelas terdapat 40 anak, diantaranya 30 anak gemar voli, 32 anak gemar basket dan 25 anak gemar keduaduanya. Banyak anak yang tidak gemar voli maupun basket adalah
a. 3 anak b. 5 anak c. 7 anak d. 12 anak
19. Hasil dari $7 + (-6) - (-7) = \dots$
a. -6 b. 6 c. -8 d. 8
20. Penyelesaian dari persamaan $x - 7 = 3$ adalah...
A. 10 B. 5 C. 4 D. 2
21. penyelesaian persamaan $7x - 7 = 2x + 3$ adalah...
A. $x = 3$ B. $x = 4$ C. $x = 5$ D. $x = 6$
22. Penyelesaian dari pertidaksamaan berikut $5x - 1 < -14$
Adalah ...
A. $x < -3$ B. $x < -1$ C. $x < 2$ D. $x < 3$
23. Hasil dari $(x - 5)(2x - 3)$ adalah..
A. $2x^2 + 7x + 15$ B. $2x^2 - 7x + 15$
C. $2x^2 + 13x + 15$ D. $2x^2 - 13x + 15$
24. Hasil pemfaktoran dari $x^2 - 9x + 18$ adalah...
A. $(x+3)(x-6)$ B. $(x-3)(x-6)$ C. $(x+2)(x-9)$ D. $(x-2)(x-9)$
25. Jika $5x - 4 = 8x + 11$ maka nilai $x + 2$ adalah ...
A. -5 B. -3 C. 7 D. 17
26. Jumlah suku dari bentuk aljabar $2x + 4y + 3$ berikut adalah ...
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
27. Jika diketahui $n(A) = 12$, $n(B) = 24$, $n(A \cap B) = 8$, maka
 $n(A \cup B)$ adalah..
A. 20 B. 24 C. 26 D. 28
28. Pecahan yang tidak senilai dengan $15/40$ adalah
a. 0,375 b. 37,5% c. $6/16$ d. $105/240$
29. Diketahui : $x = -2$, $y = 4$, $z = -3$ dan $w = -5$. Nilai dari $-2x^2 - yw + z^2$ adalah
a. a-37 b. -17 c. 21 d. 45
30. Hasil pengurangan $(a^2 + 5a + 5) - (2 + 6a - a^2)$ adalah
a. $-2a^2 + a - 2$ b. $2a^2 - a + 2$ c. $2a^2 - a - 2$ d. $2a^2 + a - 2$
31. Pecahan $5/16$ senilai dengan...
A. 0,2135 B. 0,2315 C. 0,3125 D. 0,3215
32. Pecahan desimal dari $16/7$ dibulatkan sampai dua Desimal adalah...
A. 2,27 B. 2,28 C. 2,29 D. 2,30
33. Pecahan $2/5$ senilai dengan...
A. 25% B. 30% C. 35% D. 40%
34. Bilangan berikut yang lebih besar dari $3/7$ adalah...
A. $4/9$ B. $5/12$ C. $2/5$ D. $4/11$
35. Hasil dari $3/8 + 5/8 = \dots$
A. $1 \frac{2}{3}$ B. $1 \frac{3}{14}$ C. $1 \frac{5}{24}$ D. $1 \frac{3}{25}$
36. $5/9 - 7/12 = \dots$
A. $-\frac{5}{36}$ B. $-\frac{1}{36}$ C. $\frac{1}{36}$ D. $\frac{5}{36}$
37. Salah satu faktor dari $x^2 + 4x + 4$ adalah....
A. $(x+4)$ B. $(x+3)$ C. $(x+2)$ D. $(x+1)$
38. Nilai x dari persamaan $2x = 8$ adalah....
A. 8 B. 4 C. 2 D. 1
39.
- 

 Gambar disamping menyatakan pecahan
A.. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{5}$

40.Pecahan yang nilainya paling kecil adalah...

- A. $\frac{5}{12}$ B. $\frac{4}{9}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{3}{7}$