

**SOAL MATEMATIKA
(KOORDINAT)**

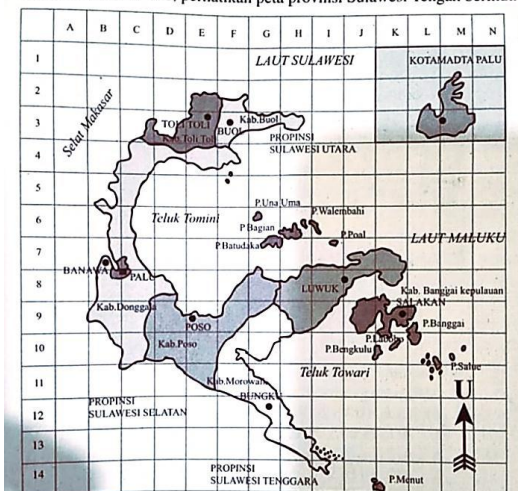
1. Perhatikan gambar denah berikut untuk menjawab soal nomor 1-5!



Ruang guru terletak di sebelah... ruang kepala sekolah.

- | | | | |
|----------|------------|----------|----------|
| A. Utara | B. Selatan | C. Barat | D. Timur |
|----------|------------|----------|----------|
2. Kantin terletak di sebelah... kelas V.
- | | | | |
|----------|------------|----------|----------|
| A. Utara | B. Selatan | C. Barat | D. Timur |
|----------|------------|----------|----------|
3. UKS terletak di sebelah utara...
- | | |
|-------------|---------------|
| A. Parkiran | C. Musala |
| B. Lapangan | D. Pos satpam |
4. Ruang yang diapit ruang tata usaha dan ruang guru adalah...
- | | |
|-------------|-------------------------|
| A. Kelas II | C. Musala |
| B. Kelas IV | D. Ruang kepala sekolah |
5. Letak aula dari pos satpam adalah di sebelah...
- | | | | |
|----------|------------|----------|----------|
| A. Utara | B. Selatan | C. Barat | D. Timur |
|----------|------------|----------|----------|
6. Gambar berikut untuk menjawab soal nomor 6-8

Untuk soal nomor 6-8, perhatikan peta provinsi Sulawesi Tengah berikut.



Bungku terletak pada koordinat posisi...

- A. (G, 11) B. (G, 12) C. (H, 11) D. (H, 12)

7. Kota yang terletak pada koordinat posisi (K, 9) adalah...

- A. Poso B. Palu C. Luwuk D. Salakan

8. Pernyataan berikut yang benar adalah...

- A. Toli Toli terletak pada koordinat posisi (F, 3)
B. Banawa terletak pada koordinat posisi (B, 8)
C. Poso terletak pada koordinat posisi (E, 9)
D. Luwuk terletak pada posisi (H, 8)

9. Nilai absis pada koordinat A (4, 5) adalah...

- A. -4 B. -5 C. 4 D. 5

10. Nilai ordinat pada titik (-6, -11) adalah...

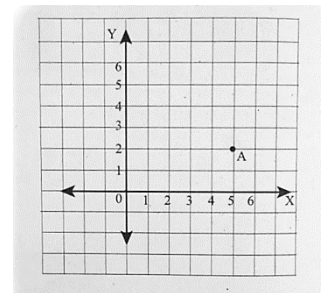
- A. -11 B. -6 C. 6 D. 11

11. Koordinat yang memiliki absis 7 dan ordinat -3 adalah...

- A. (-3, 7) B. (3, -7) C. (7, -3) D. (7, 3)

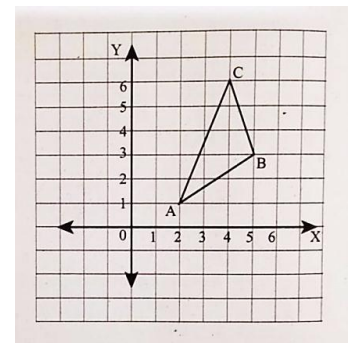
12. Koordinat titik A pada gambar di samping adalah...

- A. A (5, 2)
B. A (2, 5)
C. A (5, -2)
D. A (-5, -2)



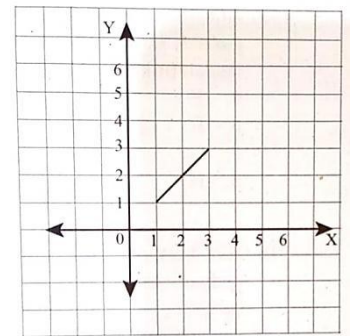
13. Koordinat untuk segitiga ABC pada gambar di samping adalah...

- A. A (1, 2), B (5, 3), dan C (6, 4)
B. A (2, 1), B (3, 5), dan C (4, 6)
C. A (1, 2), B (3, 5), dan C (6, 4)
D. A (2, 1), B (5, 3), dan C (4, 6)



14. Garis pada bidang koordinat di samping akan membentuk segitiga jika dihubungkan dengan koordinat titik...

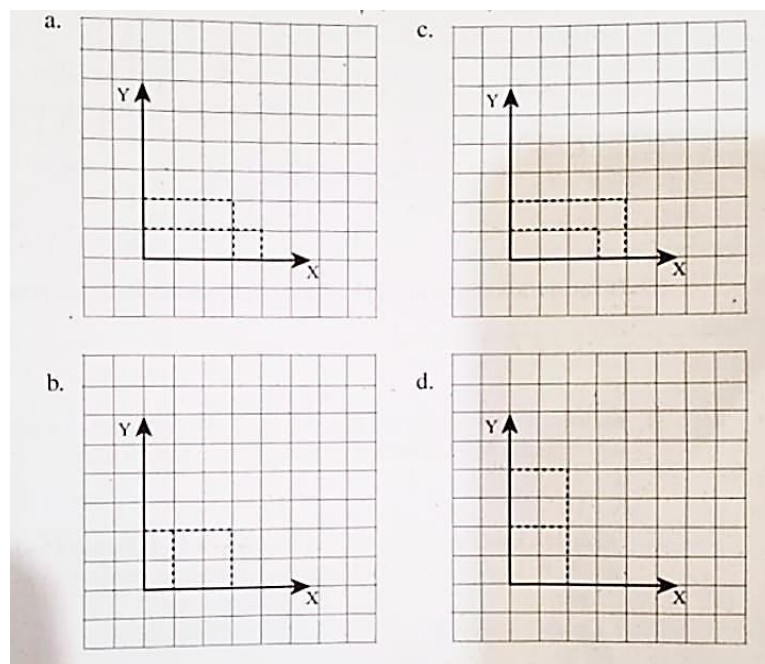
- A. (0, 0)
- B. (3, 1)
- C. (4, 4)
- D. (5, 5)



15. Diketahui persegi ABCD mempunyai koordinat A (2, 1), B (6, 1), dan D (2, 5). Koordinat titik C adalah...

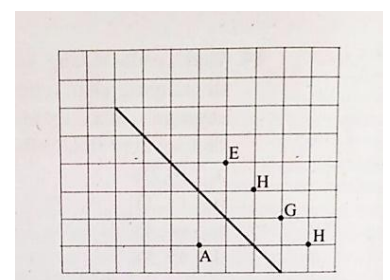
- A. (5, 1) B. (1, 5) C. (6, 5) D. (5, 5)

16. Diketahui koordinat titik C (3, 2) dan titik D (1, 2). Letak titik C dan D pada bidang koordinat adalah...



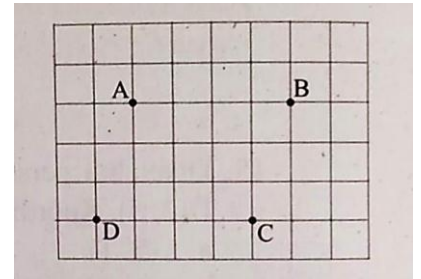
17. Jika titik A dicerminkan terhadap garis l, hasil pencerminan titik A adalah titik...

- A. E
- B. F
- C. G
- D. H



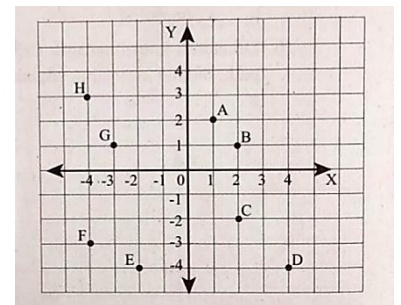
18. Jika keempat titik berikut dihubungkan dengan garis, akan terbentuk gambar bangun...

- A. Persegi panjang
- B. Belah ketupat
- C. Trapesium
- D. Jajargenjang



19. Pasangan koordinat (2, -2) dan (-4, -3) pada diagram di samping ditunjukkan oleh huruf... dan ...

- A. B dan G
- B. E dan H
- C. D dan H
- D. C dan F



20. Diketahui koordinat titik P (12, 4). Pernyataan berikut yang benar adalah...

- A. $x = 4$
- B. $y = 8$
- C. $x = \frac{1}{3}y$
- D. $x = 3y$

21. koordinat titik A (-2, -1), B (1, 1), C (-2, 4), dan D (-5, 1) membentuk segi empat ABCD . Luas bangun ABCD = ... satuan luas.

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 18

22. Diketahui koordinat titik A (-3, -2), B (2, -2), C (4, 3), dan D (-1, 3). Jika titik A, B, C dan D dihubungkan akan terbentuk bangun...

- A. Persegi
- B. Persegi panjang
- C. Jajargenjang
- D. Belah ketupat

23. Luas segitiga yang terbentuk dari titik-titik D (-2, 1), E (3, 0), dan F (-2, -3) adalah... satuan.

- A. 10
- B. 12
- C. 20
- D. 24

24. Luas bangun datar yang terbentuk dari titik-titik P (1, 4), Q (4, 0), R (7, 4), dan S (4, 8) adalah... satuan luas.

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48

25. Koordinat titik K (2, 1), L (1, -2), dan titik N (7, 1) membentuk jajargenjang KLMN. Koordinat titik M adalah...

- A. (6, 2) B. (6, -2) C. (8, 2) D. (8, -2)

26. Segitiga EFG mempunyai luas 3 satuan luas. Jika koordinat titik E (3, -2) dan titik G (5, -5). Koordinat titik F adalah...

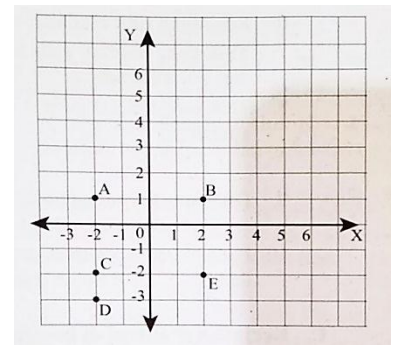
- A. (5, 2) B. (5, 3) C. (2, -5) D. (3, -5)

27. Berikut ini yang bukan merupakan sifat pencerminan adalah...

- A. Jarak benda = jarak bayangan
- B. Bentuk benda = bentuk bayangan
- C. Besar benda = besar bayangan
- D. Posisi benda = posisi bayangan

28. Hasil pencerminan koordinat titik A jika dicerminkan terhadap sumbu Y adalah...

- A. Titik B
- B. Titik C
- C. Titik D
- D. Titik E



29. Koordinat titik A (3, 6) jika dicerminkan terhadap sumbu X adalah...

- A. (-3, -6) B. (3, -6) C. (6, -3) D. (6, 3)

30. Koordinat titik A (-3, -2) jika dicerminkan terhadap sumbu Y adalah...

- A. (-3, 2) B. (3, -2) C. (3, 2) D. (3, -2)