

NAMA :

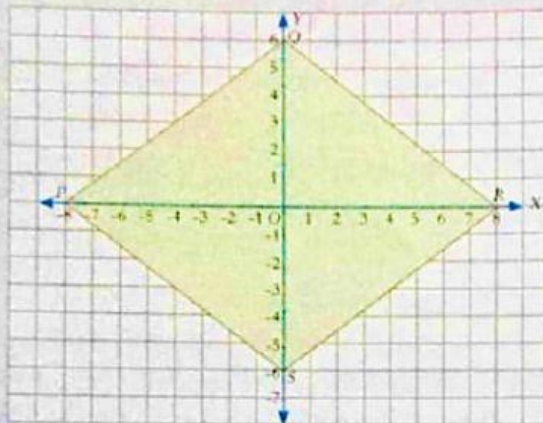
KELAS :

Evaluasi Bab 2

A. Pilihan Ganda

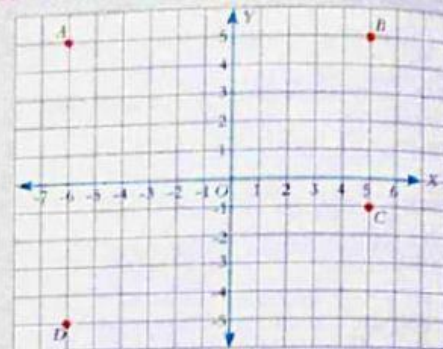
Pilihlah jawaban yang paling tepat.

Gambar berikut berhubungan dengan soal nomor 1-5.



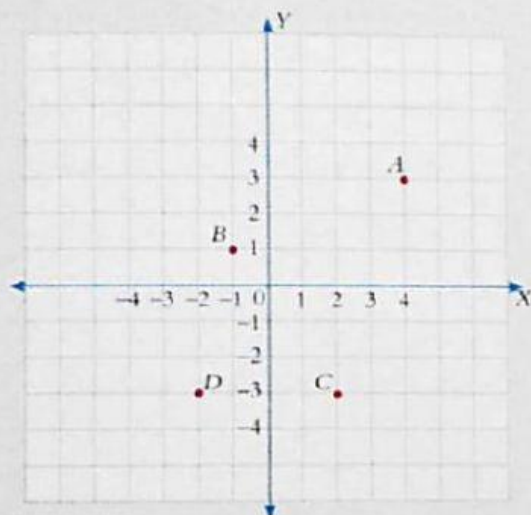
- Koordinat titik P adalah
 - $(-8, 0)$
 - $(0, -8)$
 - $(-8, 8)$
 - $(-8, 6)$
- Titik $(0, 6)$ adalah koordinat titik
 - P
 - Q
 - R
 - S
- Bangun yang terbentuk pada koordinat Cartesius tersebut adalah
 - jajargenjang
 - persegi
 - belah ketupat
 - persegi panjang
- Panjang diagonal PR dan QS berturut-turut adalah
 - 8 satuan dan 6 satuan
 - 6 satuan dan 8 satuan
 - 12 satuan dan 12 satuan
 - 16 satuan dan 12 satuan
- Luas bangun tersebut adalah
 - 14 satuan luas
 - 48 satuan luas
 - 96 satuan luas
 - 24 satuan luas

Gambar berikut berhubungan dengan soal nomor 6-10.



- Koordinat titik A dan titik C berturut-turut adalah
 - $(-6, 0)$ dan $(5, 0)$
 - $(5, -6)$ dan $(5, -1)$
 - $(-6, 5)$ dan $(5, -1)$
 - $(-6, -5)$ dan $(-1, 5)$
- Titik $(5, 5)$ dan titik $(-6, -5)$ adalah koordinat dari titik
 - A dan B
 - B dan C
 - B dan D
 - A dan D
- Apabila titik-titik tersebut dihubungkan, bangun yang terbentuk adalah
 - trapesium siku-siku
 - trapesium sembarang
 - trapesium sama kaki
 - trapesium sama sisi
- Untuk menghitung luas bangun tersebut, rumus yang digunakan adalah
 - $\frac{1}{2}(AB + CD) \times BC$
 - $\frac{1}{2}(AD + BC) \times AB$
 - $\frac{1}{2}(AD + BC) \times CD$
 - $\frac{1}{2}(BC + CD) \times AD$

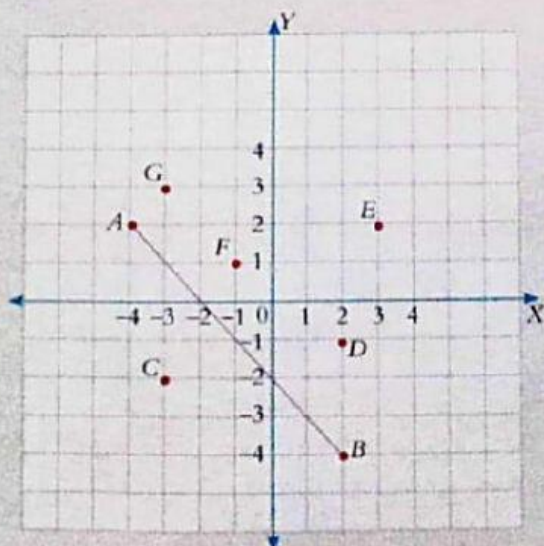
10. Sisi-sisi yang sejajar dari bangun tersebut adalah
- a. AB dan CD c. AD dan BC
b. AC dan BD d. BA dan DC
11. Koordinat titik berikut memiliki jarak yang sama terhadap sumbu X , kecuali
- a. $(-1, 3)$ c. $(3, 2)$
b. $(-2, 3)$ d. $(2, -3)$
12. Perhatikan gambar berikut.



Koordinat titik C adalah

- a. $(2, -3)$ c. $(-2, 3)$
b. $(3, 2)$ d. $(-3, 2)$

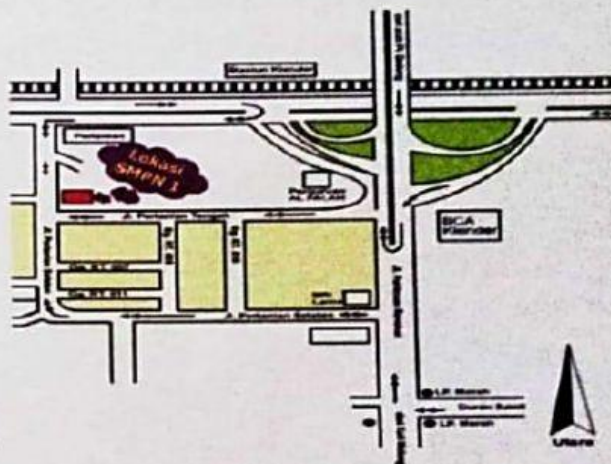
13. Garis yang tegak lurus dengan garis AB pada gambar berikut adalah garis yang melalui titik



- titik C dan koordinat $(-2, -3)$
- titik G dan koordinat $(2, -2)$
- titik F dan titik E
- titik D dan koordinat $(3, 0)$

14. Koordinat yang berjarak sama terhadap sumbu Y dengan titik $(1, 3)$ adalah
- a. $(-1, -3)$ c. $(-3, 1)$
b. $(3, 1)$ d. $(-3, -1)$

Ilustrasi berikut berhubungan dengan soal nomor 15 – 19.



15. Berikut ini adalah tempat yang sejajar dengan Jalan Pahlawan Revolusi, *kecuali*
 - a. Jalan Pertanian Selatan
 - b. Jalan Pertanian Tengah
 - c. Gang RT 005
 - d. Gang RT 010
16. Sebelah barat gedung BRI Lama terdapat ...
 - a. Jalan Pahlawan Revolusi
 - b. Jalan Pertanian Selatan
 - c. Perguruan Al-Falah
 - d. Gang RT 005
17. Lokasi SMPN 1 terletak di
 - a. sebelah utara Pertanian
 - b. sebelah timur Perguruan Al-Falah
 - c. sebelah selatan Pertanian
 - d. sebelah utara Perguruan Al-Falah

18. Sebelah timur Jalan Pahlawan Revolusi terdapat

- a. BCA Klender
- b. BR1 Lama
- c. Perguruan Al-Falah
- d. SMPN 1

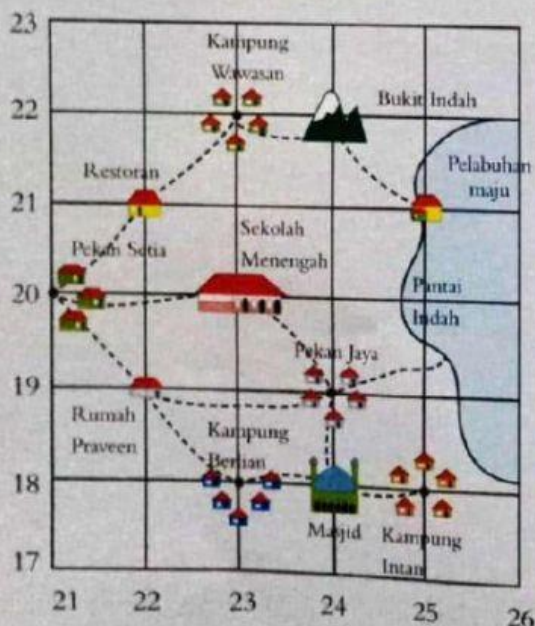
19. Berikut ini rute yang benar menuju Lokasi SMPN 1 adalah

- a. dari Kalimalang – Jalan Pahlawan Revolusi – Stasiun Klender – SMPN 1
- b. dari Kalimalang – Jalan Pahlawan Revolusi – Jalan Pertanian Selatan – SMPN 1
- c. dari Stasiun Klender – Jalan Pahlawan Revolusi – Jalan Pertanian Tengah – SMPN 1
- d. dari arah Pulogadung– Jalan Pahlawan Revolusi – Stasiun Klender – SMPN 1

20. Titik koordinat yang terletak pada kuadran-II, adalah

- a. $A(1, -3)$
- b. $B(-1, 3)$
- c. $C(3, 1)$
- d. $D(-3, -1)$

Denah berikut berhubungan dengan soal nomor 21–22.



21. Posisi Restoran dan Kampung Intan terletak pada koordinat

- a. $(21, 22)$ dan $(25, 18)$
- b. $(25, 18)$ dan $(23, 20)$
- c. $(22, 21)$ dan $(25, 18)$
- d. $(18, 25)$ dan $(20, 23)$

22. Yang terletak pada koordinat $(25, 21)$ dan $(23, 22)$ adalah

- a. Kampung Berlian dan Pekan Jaya
- b. Pelabuhan Maju dan Kampung Wawasan
- c. Kampung Intan dan Bukit Indah
- d. Sekolah Menengah dan Pantai Indah

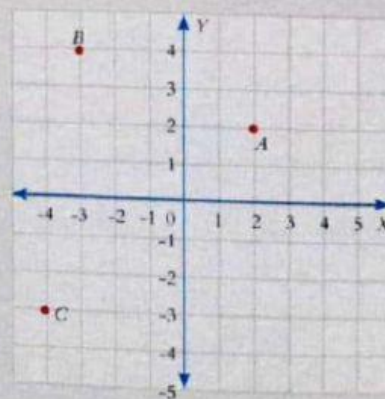
23. Diketahui titik $A(-4, 3)$, $B(0, 5)$, dan $C(4, 3)$. Jika $ABCD$ adalah layang-layang, maka koordinat D adalah

- a. $(0, 5)$
- b. $(5, 0)$
- c. $(0, -5)$
- d. $(-5, 0)$

24. Koordinat $(-3, -2)$ terletak pada kuadran

- a. I
- b. III
- c. II
- d. IV

25. Perhatikan gambar berikut.



Koordinat titik A , B , dan C adalah

- a. $A(2, 2)$, $B(4, -3)$, dan $C(-4, -3)$
- b. $A(2, 2)$, $B(-3, 4)$, dan $C(-3, -4)$
- c. $A(2, 2)$, $B(-3, 4)$, dan $C(-4, -3)$
- d. $A(2, 2)$, $B(-3, -4)$, dan $C(-4, 3)$

26. Diketahui titik $A(-2, 1)$ dan $B(4, 1)$. Titik tengah AB adalah