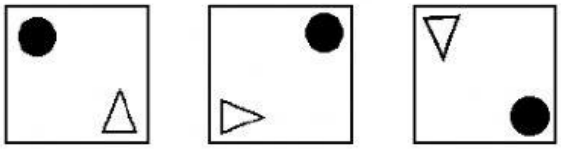
REMEIDIAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL

Tahun 2021/2022

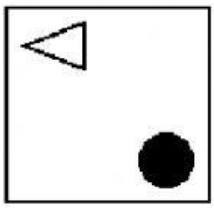
VIII

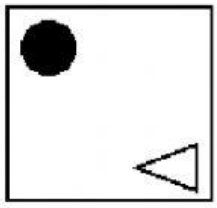
Nama Lengkap :

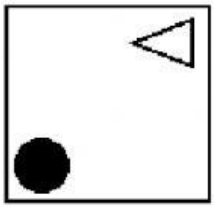
Kelas :

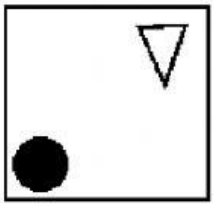
1. 

Pola selanjutnya dari gambar tersebut adalah ....

A. 

C. 

B. 

D. 

2. 98, 92, ..., 80, ..., 68
   Angka yang tepat untuk melengkapi pola tersebut adalah ....

   A. 86 dan 74 C. 90 dan 76

   B. 88 dan 74 D. 90 dan 80

3. Angka satuan pada bilangan 2^{1989} adalah ....

   A. 2 C. 6

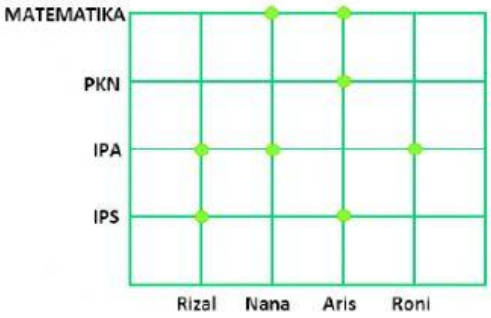
   B. 4 D. 8



LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan diagram kartesius berikut!

   Siswa yang menyukai mata pelajaran IPA dan Matematika adalah ....



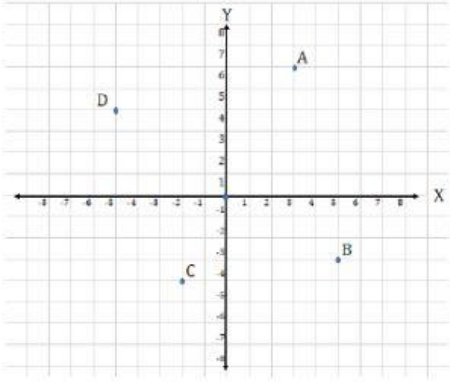
   A. Rizal
   C. Aris
   B. Nana
   D. Roni

5. Diketahui titik $A(-2,1)$, $B(-2,-3)$ dan $C(4,-3)$. Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk bangun...

   A. Segitiga sama kaki
   C. Segitiga sembarang
   B. Segitiga sama sisi
   D. Segitiga siku-siku

6. Perhatikan Koordinat kartesius berikut ini.

   Titik yang berjarak 3 satuan terhadap sumbu X adalah .....

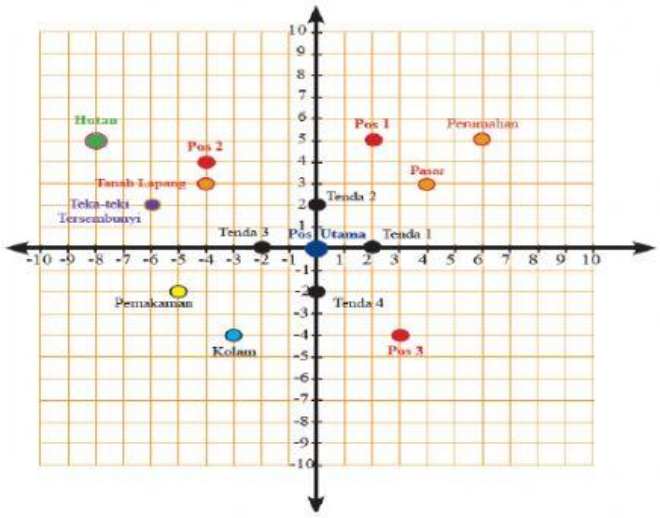




   A. Titik A
   C. Titik C
   B. Titik B
   D. Titik D

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan denah perkemahan pramuka berikut!

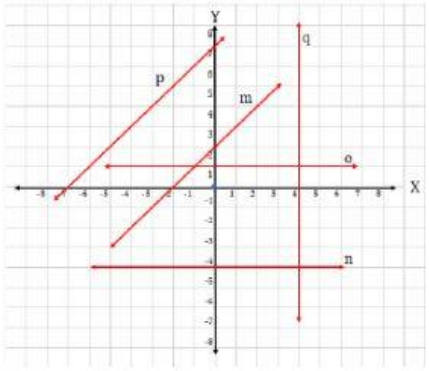


Posisi Pos 3 terhadap Tanah Lapang adalah ....

A. (7,-7)
C. (3,-4)

B. (-7,7)
D. (-4,3)

8. Perhatikan Koordinat kartesius berikut ini. Garis yang sejajar dengan garis m adalah ....





A. Garis n
C. Garis p

B. Garis o
D. Garis q

9. Himpunan A = {1, 2, 3, 4, 5} dan B = {1, 4, 9, 16, 25}. Relasi yang menghubungkan himpunan B ke A adalah ....

A. kuadrat dari
C. akar dari

B. faktor dari
D. kelipatan dari

LIVEWORKSHEETS

10. Jika $f(x) = -4x + 2$, nilai dari $f(-2)$ adalah ....

A. -5 C. 10

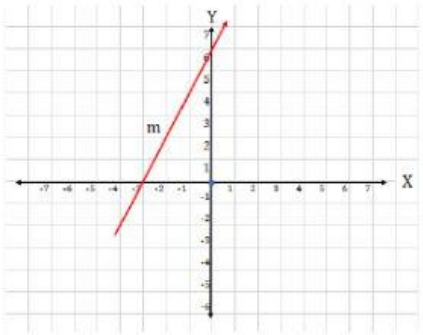
B. -6 D. 7

11. Diketahui himpunan pasangan berurutan dari suatu pemetaan adalah {(1, 1), (2,4), (3, 9), (4, 16)}. Range dari pemetaan tersebut adalah ....

A. {1, 2, 3} C. {1, 4, 9, 16}

B. {1, 2, 3, 4} D. {1, 2, 3, 4, 9, 16}

12. Gradien garis m pada grafik berikut adalah ....



A. $-\frac{1}{2}$ C. -2

B. $\frac{1}{2}$ D. 2



13. Persamaan garis yang bergradien 2 dan melalui titik (0, 3)...

A. y - 3x = 1 C. y + x = 3

B. y - 2x = 3 D. y + 3x = 5

14. Persamaan garis yang melalui (2,2) dan tegak lurus garis 3y = 2x -1 adalah .....

A. 3y = -2x -2 C. 2y = -3x -2

B. 3y = -2x + 10 D. 2y = -3x + 10

15. Titik potong dari persamaan garis lurus y = 2x -1 dan 2x + 3y = 13 adalah ....

A. (1,1) C. (3,5)

B. (2,3) D. (4,7)

Good Luck!

LIVEWORKSHEETS