

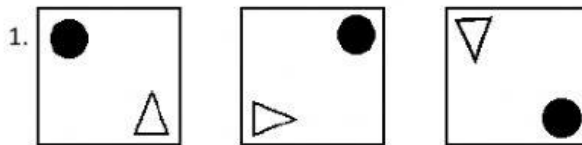
REMEIDIAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL

Tahun 2021/2022

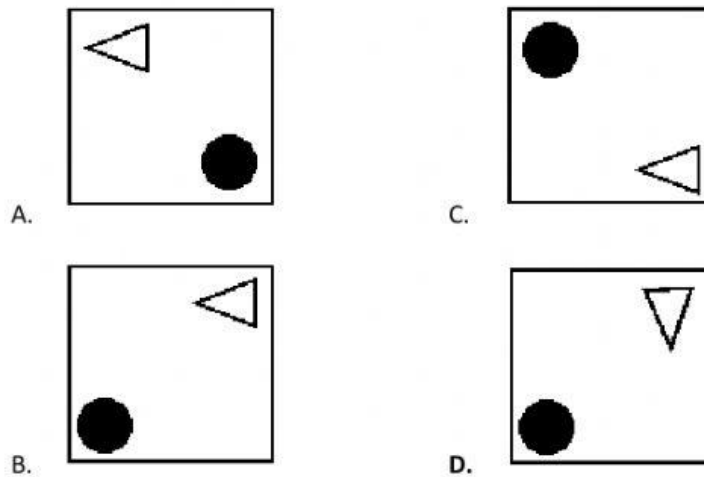
Nama Lengkap :

Kelas :

VIII



Pola selanjutnya dari gambar tersebut adalah



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 |

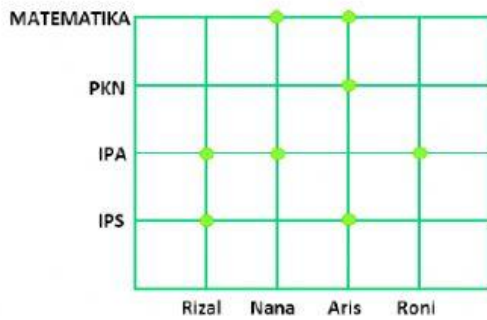
3. Angka satuan pada bilangan 2^{1989} adalah

- | | |
|------|------|
| A. 2 | C. 6 |
| B. 4 | D. 8 |



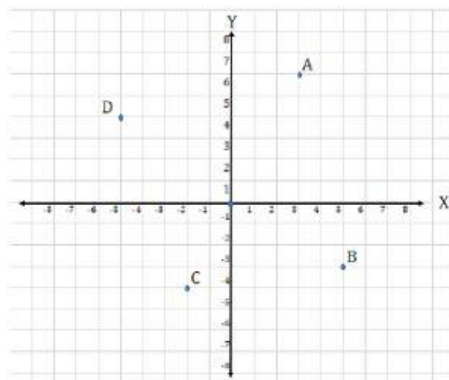
4. Perhatikan diagram kartesius berikut!

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.

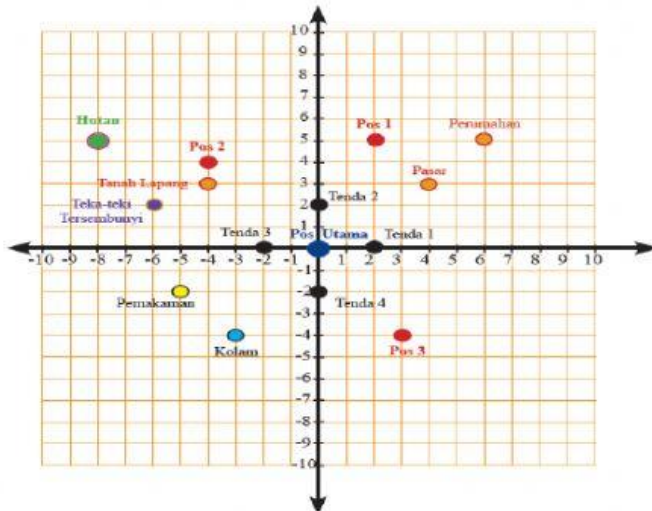
Titik yang berjarak 3 satuan terhadap sumbu X adalah



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



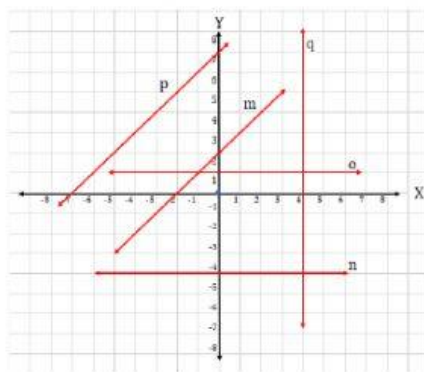
7. Perhatikan denah perkemahan pramuka berikut!



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 |

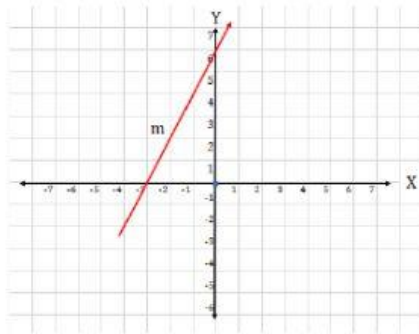
10. Jika $f(x) = -4x + 2$, nilai dari $f(-2)$ adalah

- A. -5
- B. -6
- C. 10
- 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. $\{1, 2, 3\}$
- B. $\{1, 2, 3, 4\}$
- C. $\{1, 4, 9, 16\}$
- D. $\{1, 2, 3, 4, 9, 16\}$

12. Gradien garis m pada grafik berikut adalah



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

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

- A. $y - 3x = 1$
- B. $y - 2x = 3$
- C. $y + x = 3$
- D. $y + 3x = 5$

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

- A. $3y = -2x - 2$
- B. $3y = -2x + 10$
- C. $2y = -3x - 2$
- D. $2y = -3x + 10$

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

- A. $(1, 1)$
- B. $(2, 3)$
- C. $(3, 5)$
- D. $(4, 7)$



Good Luck!