

REMIDIAL MATEMATIKA

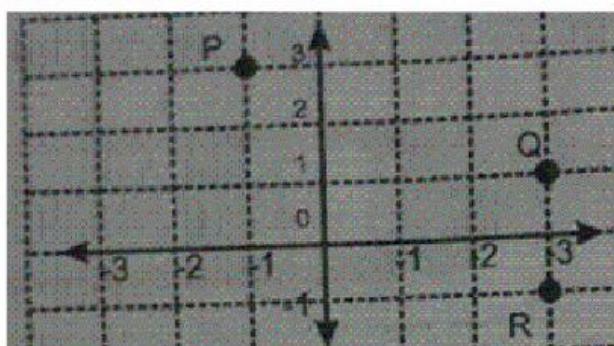
Nama :

Kelas :

Sekolah :

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Persamaan suatu garis yang melalui titik $(1, 2)$ dan titik $(3, 4)$ adalah
 - $y = -x + 1$
 - $y = 2x - 1$
 - $y = -2x - 1$
 - $y = x + 1$
2. Dua suku berikutnya dari barisan bilangan $2, 5, 10, 17, \dots$ adalah...
 - 37 dan 49
 - 26 dan 37
 - 11 dan 13
 - 25 dan 36
3. Pada koordinat Kartesius terdapat titik PQR dengan koordinat $P(-1, 2)$ dan $Q(3, 2)$ agar gambar yang terbentuk segitiga sama kaki, maka titik R harus diletakkan pada koordinat....
 - $(3, 8)$
 - $(1, 8)$
 - $(-1, 8)$
 - $(0, 8)$
4. Perhatikan gambar berikut!

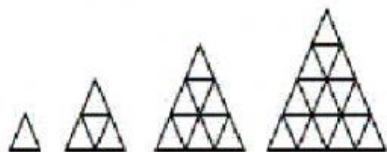


Koordinat titik R adalah

- $(3, 1)$
 - $(-3, -1)$
 - $(-1, 3)$
 - $(3, -1)$
5. Fungsi f ditentukan dengan rumus $f(x) = ax + b$. Bila $f(2) = 2$ dan $f(4) = 10$, maka nilai $3a + 5b$ adalah....
 - 15
 - 18
 - 25
 - 37

Pilihlah Benar atau Salah pada pernyataan dibawah ini!

6. Perhatikan Pola dibawah ini!



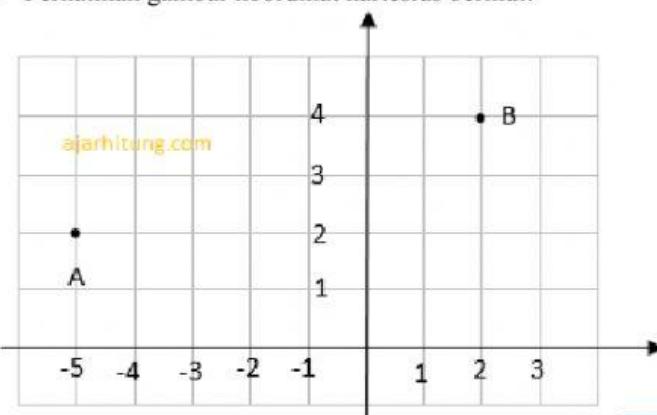
Jumlah batang korek api pada pola ke-6 adalah 63

Pilih Benar/Salah

7. Dua suku berikutnya dari barisan 3, 4, 6, 9, adalah 11 dan 16

Pilih Benar/Salah

8. Perhatikan gambar koordinat kartesius berikut!



berdasarkan gambar diatas letak titik A(-5, 2) dan B(2, 4)

Pilih Benar/Salah

9. Pada bidang koordinat kertesius, sumbu X disebut absis dan sumbu Y disebut ordinat.

Pilih Benar/Salah

10. Diketahui titik S(-4, -8) maka titik S terletak pada kuadran IV.

Pilih Benar/Salah

Selamat Mengerjakan!