



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
Mata Pelajaran : Matematika

Nama Siswa :

Kelas :

Materi Pokok

1. Barisan dan Deret
2. Relasi dan Fungsi

Petunjuk Mengerjakan

Kerjakan soal di bawah ini sesuai dengan perintah pada masing-masing nomor soal

Soal 1:

Perhatikan pola barisan bilangan di bawah ini.

3, 5, 8, 12, P , 23, Q , . . .

Nilai $P + Q = \dots$

- B. 44
A. 45
C. 46
D. 47

Soal 2:

Perhatikan pola bilangan : 2, 5, 8, 11, 14, 17, . . .

Rumus yang tepat untuk menentukan bilangan pada pola yang ke- n adalah . . .

- A. $2n-1$
B. $3n-1$
C. $2n+1$
D. $2n+2$

Soal 3:

Sebuah titik P terletak pada kuadran IV, berjarak 4 satuan dari sumbu-X dan berjarak 7 dari sumbu-Y. Sedangkan posisi titik Q adalah 5 satuan dari sumbu-X dan berjarak 3 dari sumbu-Y.

☐

Koordinat titik P(4, -7)

☐

Koordinat titik P(7, -4)

☐

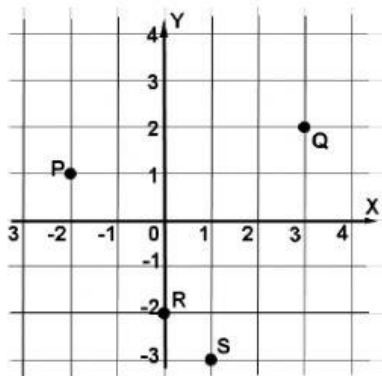
Koordinat titik Q(5, -3)

☐

Koordinat titik Q(9, 1)

Soal 4:

Perhatikan gambar di bawah ini.



Pasangkan kolom/kotak bagian kiri dengan kolom/kotak bagian kanan dengan GARIS sehingga menjadi jawaban/pasangan yang benar

Koordinat titik P

(0, -2)

Koordinat titik Q

(1, -3)

Koordinat titik R

(3, 2)

Koordinat titik S

(-2, 1)

Soal 5:

Sebuah garis *m* melalui titik D(-4, 7) dan titik E(10, 7). Pernyataan yang benar untuk garis tersebut adalah

- ☐ sejajar dengan sumbu-X
- ☐ sejajar dengan sumbu-Y
- ☐ tegak lurus dengan sumbu-Y
- ☐ memotong sumbu-X

Soal 6:

Perhatikan himpunan pasangan terurut berikut.

- (i) $\{(a, 1), (b, 1), (c, 1), (d, 1), (e, 1)\}$
- (ii) $\{(2, b), (3, b), (5, b), (7, b)\}$
- (iii) $\{(a, 1), (a, 2), (a, 3), (a, 4), (a, 5)\}$
- (iv) $\{(2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)\}$

Yang merupakan pemetaan adalah

- ☐ (i)
- ☐ (ii)
- ☐ (iii)
- ☐ (iv)

Soal 7:

Diketahui fungsi $f(x) = 2x - 5$. Nilai dari $f(-2) =$

Soal 8

Berikan tanda cek list ($\checkmark$) atau “KLIK” untuk menyatakan jawaban **Benar (B)** atau **Salah (S)** pada soal di bawah ini.

Relasi yang merupakan fungsi	Benar	Salah

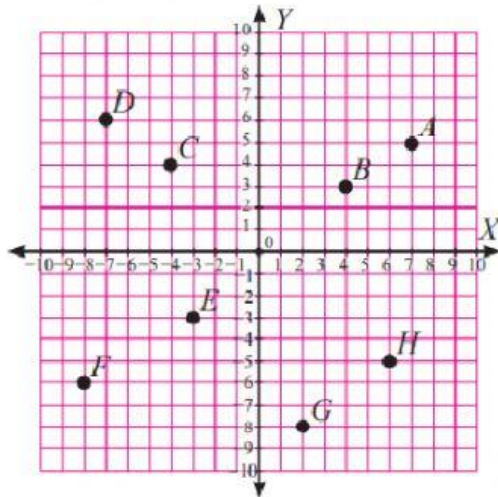
Soal 9

Diketahui barisan bilangan 2, 7, 12, 17, 22, 27,

Dua suku setelah 27 adalah dan

Soal 10

Perhatikan gambar di bawah ini



Geserlah kotak bagian bawah ke kotak bagian atas sehingga menjadi pasangan jawaban yang benar (nilai x yang memenuhi) .

(6, -5)

(-8, -6)

(2, -8)

(-4, 4)

Koordinat
titik G

Koordinat
titik F

Koordinat
titik C

Koordinat
titik H

