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 $P + Q = \ldots$.

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:

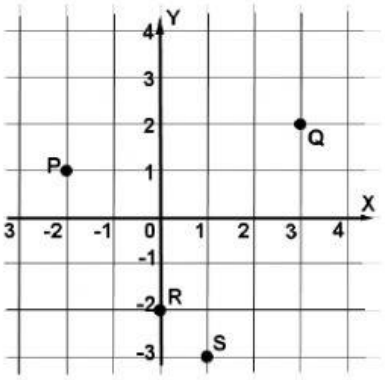
Sebuah titik ***P*** terletak pada kuadran IV, berjarak 4 satuan dari sumbu-X dan berjarak 7 dari sumbu-Y. Sedangkan posisi titik Q adalah 5 satuan dari sumbu-X dan berjarak 3 dari sumbu-Y.

- [ ] Koordinat titik P(4, -7)
- [ ] Koordinat titik P(7, -4)
- [ ] Koordinat titik Q(5, -3)
- [ ] Koordinat titik Q(9, 1)

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

Soal 6:

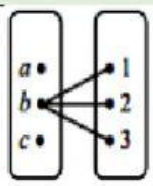
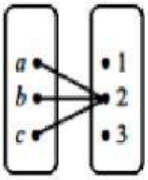
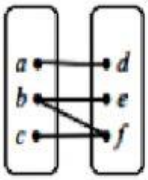
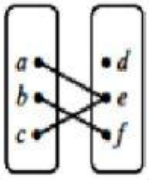
Perhatikan himpunan pasangan terurut berikut.
(i) {(a, 1), (b, 1), (c, 1), (d, 1), (e, 1)}
(ii) {(2, b), (3, b), (5, b), (7, b)}
(iii) {(a, 1), (a, 2), (a, 3), (a, 4), (a, 5)}
(iv) {(2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)}

Yang merupakan pemetaan adalah . . . .

☐ (i)
☐ (ii)
☐ (iii)
☐ (iv)

Soal 7:
Diketahui fungsi $f(x) = 2x - 5$. Nilai dari $f(-2) =$ ☐

Soal 8
Berikan tanda chek list (√) atau "KLIK" untuk menyatakan jawaban ***Benar (B)*** atau ***Salah (S)*** pada soal di bawah ini.

Relasi yang merupakan fungsi	Benar	Salah
		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS

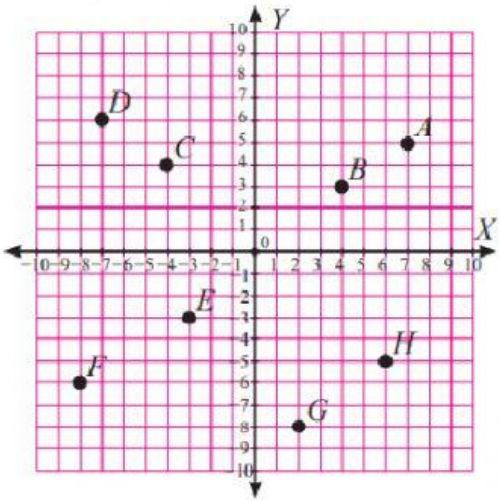
Soal 9

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*



LIVEWORKSHEETS