LEMBAR KERJA SISWA

Nama : ....
Kelas : ….....
Sekolah :.....

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Perhatikan persamaan-persamaan berikut !
(i) $3p + 5q = 10$
(II) $2x2 - 3y = 6$
(III) $3y = 5x – 2$
(IV) $3x + 5 = 2x – 3y$

Yang bukan merupakan persamaan linear dua variabel adalah ....
a. (i)
b. (II)
c. (III)
d. (IV)

LIVEWORKSHEETS

2. Seorang pedagang menjual 3 buah pensil dan lima buah buku seharga Rp. 19.500,00 Jika di ubah menjadi persamaan linear dua variabel , maka pernyataan tersebut menjadi
   a. $3x - 5y = 19.5$
   b. $3x + 5y = 19.500$
   c. $3x + 5y = 19.5$
   d. $3x - 5y = 19.500$

3. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $4X = 5y$, $3y = 7 - 5x$ adalah
   a. {-35/13, -28/13}
   b. {28/13, -35/13}
   c. {-28/13, -35/13}
   d. {35/13, 28/13}

4. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $2x - y = 4$, $-2x - 3y = -4$
   a. {4,-4}
   b. {2,0}
   c. {2,3}
   d. {2,-2}

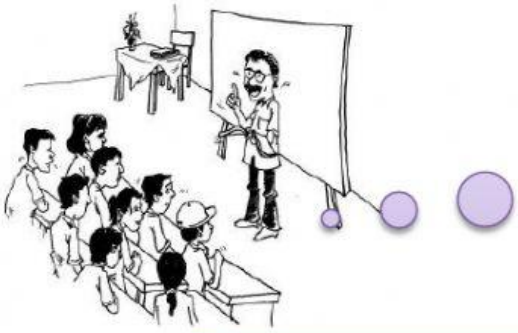
5. Keliling sebuah persegi panjang adalah 64cm , jika di udah ,menjadi pesamaan linear dua variabel , maka peryataan tersebut menjdi.....
   a. $2p - 2l = 64$
   b. $P \times l = 64$
   c. $2p + 2l = 64$
   d. $P + l = 64$

II. Soal Menjodohkan

Pasangkan himpunan penyelesaian yang sesuai dengan setiap sistem persaman berikut ini !

6. $2x - 5y = 1$, $4x - 3y = 9$	☐	a. {-1/3 , 2/3}
7. $x = 2y + 9$, $x + 5y + 5 = 5$	☐	b. {1/2 , 2}
8. $6u - v = 1$, $4u - 3v + 4 = 0$	☐	c. {3, 1 }
9. $5p + q = 10$, $14p + 3q = 18$	☐	d. {135/31 , -9/7}
10. $2x + y = 0$, $7x + 5y = 1$	☐	e. {12 , -50}

LIVEWORKSHEETS



III. Esay

Jawablahh pertanyaan – pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar .

1. Seseorang membeli 4 buku tulis dan 3 pensil, ia membayar Rp19.500,00. Jika ia membeli 2 buku tulis dan 4 pensil, ia harus membayar Rp16.000,00. Tentukan harga sebuah buku tulis dan sebuah pensil.?
2. Sekelompok masyarakat pesisir mendapat bantuan dana pembudidayaan bibit mangrove untuk ditanam pada suatu area pantai yang telah mengalami kerusakan. Karena tempat yang terbatas, kelompok nelayan ini membudidayakan bibit mangrove pada dua tempat berbeda dengan dua tahap pembibitan sebagaimana ditampilkan pada tabel berikut.

Tempat Budidaya	**Banyak Bibit pada Tahap**	
	I	**II**
1.	300	320
2.	200	250
Biaya Pembudidayaan	Rp. 540.000,00	Rp. 620.000,00

Jika biaya pada masing-masing tahap tetap, berapakah total biaya yang dibutuhkan jika pada tempat pertama dikembangkan 315 bibit pohon mangrove dan pada tempat kedua dikembangkan 225 bibit pohon mangrove?

3. pada pertunjukan seni terjual 500 lembar karcis yang terdiri dari karcis kelas ekonomi dan karcis kelas utama. harga karcis kelas ekonomi adalah Rp. 6000,00 dan kelas utama adalah Rp. 8000,00. jika hasil penjualan seluruh karcis adalah Rp. 3. 360.000,00 berapakah jumlah karcis kelas ekonomi yang tejrual?

4. Jumlah dua bilangan adalah 200. Dan selisih bilangan itu adalah 108. Tentukanlah bilangan yang paling besar diantara keduanya ?

5. Nada membeli kue untuk lebaran.harga satu kaleng kue nastar sama dengan 2 kali harga satu kaleng kue keju.harga 3 kaleng kue nastar dan 2 kaleng kue keju Rp.480.000.uang yang harus dibayarkan nada untuk membeli 2 kaleng kue nastar dan 3 kaleng kue keju adalah ?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS