LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ALJABAR

A. Perhatikan video di bawah !

B. Kerjakan soal di bawah !

1. Tariklah garis pada jawaban yang benar !

$2x^2 - 10$

Dari operasi aljabar di atas, tentukan :

VARIABEL	2
KOEFISIEN	x^2
KONSTANTA	-10

2. Hasil penjumlahan dari $-3a-6b+7$ dan $13a-(-2b)+4$ adalah ....
   a. $16a-8b+11$
   b. $10a+4b+11$
   c. $10a-4b+11$
   d. $-16a-4b+11$

LIVEWORKSHEETS

3. 8p + 5q dikurangkan dengan 2p – 4q maka hasilnya adalah ….
   a. $6q + 9p$
   b. $6p + 9q$
   c. $6p - q$
   d. $6p + q$

4. Hasil perkalian dari $(4x - 5)(3x + 3)$ adalah ....
   a. $12x^2 - 3x - 15$
   b. $12x^2 + 3x - 15$
   c. $12x^2 - 27x - 15$
   d. $12x^2 + 27x + 15$

5. Hasil dari $\frac{12x^2y}{3xy^2}$ adalah ...
   a. $4xy$
   b. $\frac{4x}{y}$
   c. $\frac{4y}{x}$
   d. $4x$

6. Jika a = -5 dan b = 4, maka hitunglah nilai dari :
   (isilah jawaban pada kotak yang disediakan)

   $4a + 5b$ [ ]

7. Jika $A = 2x^2 - 3x$ dan $B = 4x - x^2$ maka hitunglah nilai dari :
   (isilah jawaban pada kotak yang disediakan)

   $A - 2B$ [ ]

8. Isilah dengan bentuk paling sederhana dari :
   (jawaban pada kotak yang disediakan tanpa menggunakan spasi)

   4(2x-5y)-5(x+3y) [ ]

LIVEWORKSHEETS

9. Diketahui nilai sebuah bilangan adalah empat kali nilai bilangan yang lain. Hasil kali keduanya adalah 64. Tentukan selisih kedua bilangan tersebut !

10. Tabungan Rina di sekolah berjumlah Rp40.000,00. Jika dua kali tabungan Rini ditambah Rp10.000,00 sama dengan besar tabungan Rina, maka berapakah jumlah tabungan Rini ?

LIVEWORKSHEETS