Lembar Kerja Peserta Didik

Nama Siswa :
Kelas :

Sekolah : SMP Muhammadiyah 1 Metro
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/I
Kompetensi Dasar : 3.3 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variable dan penyelesainnya dengan mengaitkan pada pengertian bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian).

I. Pilihlah jawaban yang benar !

1. Hasil dari $3p - 5q + 7 + 2p + 8q - 9$ adalah ....
   A. $5p + 3q + 2$
   B. $5p - 3q - 2$
   C. $5p + 3q - 2$
   D. $5p - 3q + 3$

2. Hasil dari $-7a + 4b - 2c$ oleh $-5a + 3b - 5c$ adalah ....
   A. $2a - b + 3c$
   B. $-2a + b + 3c$
   C. $-2a + 7b + 3c$
   D. $2a + b - 3c$

3. Jika $-2x + 3y$ dikurangkan dari $2x + 3y$, maka hasilnya adalah ....
   A. $-6x$
   B. $-4x$
   C. $4x$
   D. $6x$

4. Hasil pengurangan $-2(x + 4)$ dari $-6(x - 2)$ adalah ....
   A. $-4x + 20$
   B. $-8x + 4$
   C. $4x - 20$
   D. $6x - 20$

5. Hasil penjumlahan $10x - 5y - 6z$ dan $-5x + 2y + 4z$ adalah ....
   A. $5x - 7y - 10z$
   B. $-5x - 3y + 2z$
   C. $5x - 3y - 2z$
   D. $5x + 7y + 10z$

LIVEWORKSHEETS

II. Pasangkan bilangan berpangkat berikut dengan penjabaran pada sebelah kanan yang sesuai !

5a + 7a		$24p^5q^8$
4p – 9p		– 5p
$6p^3q^5 \times 4p^2q^3$		$6x^4y^3$
$18x^7y^4 \div 3x^4y$		12a

III. Lengkapi tabel berikut dengan memindahkan jawaban pada tabel soalnya !

SOAL	Hasil
3a + 5a	
9p – 6p	
$3p^2q^5 \times 7p^5q^3$	
$6p^4q^2 \times 3p^2q^3$	
$24x^8y^3 \div 3x^2y$	

$21p^7q^8$ | $8x^6y^2$ | $18p^6q^5$ | 8a | 3p

IV. Silakan ceklis yang merupakan jawaban

Bentuk 6x – 7y + 8

a. Terdiri dari koefisien x dan y
b. Terdiri dari variable x dan y
c. Koefisien y adalah – 7
d. Nilai konstanta adalah 8

V. Benar atau salah, hasil dari $3x^2y \times 2xy^2$ adalah $6x^2y^2$

VI. Apa refleksi pembelajaran hari ini. Silakan ucapkan dengan ucapanmu.

LIVEWORKSHEETS


pngtree
LIVEWORKSHEETS