Sumatif Aljabar

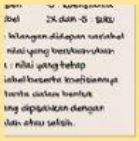
SUSUNLAH PUZZLE DIBAWAH SESUAI NOMER KARTU SOAL YANG TELAH DISEDIAKAN!

a. Kartu Soal

1. $5x + 2 - 3x + 4$
2. $3x - 2(x + 1)$
3. Ibu memasak 12 tahu goreng, 16 potong tempe goreng, dan 20 telur dadar di pagi hari untuk dijual. Setelah pukul 14.00, Tia mencatat lauk pauk yang habis terjual adalah 7 tahu goreng, 10 potong tempe goreng, dan 14 telur dadar. Namun ibu telah memasak lagi lauk sebanyak 6 tahu goring, dan 5 potong tempe goring. Berapa sisa masing-masing lauk pauk yang masih tersisa?
4. $(7x + 4y) + (8x - 6y)$
5. Suatu hari Pak Jojo membeli 2 kg karung beras untuk produksi pesanan rengginang. Setelah di bawa pulang, ternyata beras yang dibelinya kurang. Kemudian Pak Joko membeli lagi sebanyak 5 kg karung beras. Nyatakan bentuk aljabar dari beras yang dibeli Pak Jojo!
6. $(9x - 3) : (-3)$
7. $9x(-3x + 7y)$
8. Panjang sisi-sisi suatu segitiga diketahui berturut-turut $x\ cm, 2x\ cm, dan\ (x + 4)cm$. Keliling segitiga tersebut adalah …
9. $(x - 1) - (3x - 4)$
10. $4(7x - 9)$
11. $(2x + 3y)(3x - 2y)$
12. $(10x + 11) - (2y - 5)$
13. $6y : 2$
14. Jika $A = 2x + 3y + 4z$, $B = 4x + 3y - z$.Hitunglah $2A - B$!
15. $2x + x$
16. $2x + 3y + 4x - 5y$

LIVEWORKSHEETS

b. Alternatif Jawaban

$3x$	$2x + 6$	$3y$	$6x - 2y$
$15x - 2y$	$10x - 2y + 16$	$28x - 36$	$6x^2 + 5xy - 6y^2$
			
$-27x^2 + 63xy$	$-3x + 1$	$-2x + 3$	$x - 2$
$11x + 11y + 6z$	7x	$3y + 9z$	$4(x + 1)$

c. Tempat Puzzle

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

LIVEWORKSHEETS