

**ULANGAN HARIAN MATEMATIKA**  
**MATERI ALJABAR, PLSV, PtLSV dan ARITMATIKA SOSIAL**

NAMA LENGKAP :

KELAS :

**Pilih satu jawaban yang paling tepat!**

1. Hasil penjumlahan dari  $-3a - 6b + 7$  dan  $13a - (-2b) + 4$  adalah ....
  - A.  $16a - 8b + 11$
  - B.  $10a + 4b + 11$
  - C.  $10a - 4b + 11$
  - D.  $-16a - 4b + 11$
2. Pada bentuk aljabar  $-6x^2 - x + 4y + 2xy$ , koefisien  $x$  dan  $y$  adalah....
  - A. 1, 4,  $2x$ , dan  $2y$
  - B. 1 dan 4
  - C. -1,  $2y$ , 4 dan  $2x$
  - D. -1 dan 4
3. Hasil dari  $2(a + 2b) - a - 5b$  adalah....
  - A.  $a - b$
  - B.  $2a - b$
  - C.  $a + b$
  - D.  $2a + b$
4. Penyelesaian  $8a - 4 < 20$  adalah....
  - A.  $a < -3$
  - B.  $a < 3$
  - C.  $a < 16$
  - D.  $a < -16$
5. Himpunan penyelesaian dari  $3x - 4 < 7x + 8$  dengan  $x$  bilangan bulat adalah....
  - A.  $\{x \mid x > 3, x \text{ bilangan bulat}\}$
  - B.  $\{x \mid x < 3, x \text{ bilangan bulat}\}$
  - C.  $\{x \mid x > -3, x \text{ bilangan bulat}\}$
  - D.  $\{x \mid x < -3, x \text{ bilangan bulat}\}$

Tariklah garis lurus pada kotak yang memuat jawaban paling tepat!

6. 

<input type="checkbox"/> $8xy^2$	<input type="checkbox"/> $-x^2y$
<input type="checkbox"/> $4xy$	<input type="checkbox"/> $4xy^2$
<input type="checkbox"/> $-12x^2yz$	<input type="checkbox"/> $10xy$
<input type="checkbox"/> $7x^2y$	<input type="checkbox"/> $-6x^2yz$
<input type="checkbox"/> $-12xy^3$	<input type="checkbox"/> $8xy^3$

Isilah kotak di bawah ini dengan singkat (tanpa menggunakan spasi) sehingga pernyataan menjadi benar!

7.  $4a - 8a =$
8.   $+ 10b = -12b$
9. Jika  $x + (-10) = 2$ , maka nilai  $n =$
10. Nilai  $y$  dari persamaan  $3(4y - 4) = 4(2y + 6)$  adalah

Tentukan kalimat-kalimat tersebut yang merupakan kalimat bernilai benar atau salah!

11. Prersiden ke dua Republik Indonesia adalah Ir. Soekarno
12. Nilai  $x$  dari persamaan  $12x + 2 = 13x - 20$  adalah 22
13. Indonesia terletak diantara dua samudra, yaitu samudra atlantik dan samudra antartika
14. Hasil dari pertidaksamaan  $16m > 64$  adalah  $m > 4$
15. Seorang pedagang membeli beras dengan harga Rp 150.000,- per kuintal. Jika beras itu dijual dengan harga Rp 2.500,- per kilogram, besar besar keuntungan yang diperoleh pedagang tersebut adalah Rp 55.000,-
16. Sinta membeli masker kain dengan harga Rp 120.000,- perlusin. Jika ia jual kembali dengan harga Rp 9.500,- per lembar. Sinta mendapatkan keuntungan sebesar Rp 60.000,-