

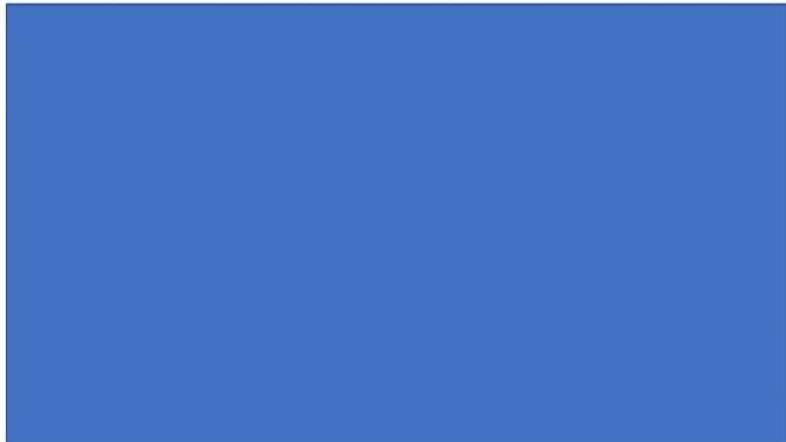


YAYASAN AL WATHONIYAH ASSHODRIYAH JAKARTA
SMP AL WATHONIYAH 9 JAKARTA
TAHUN AJARAN 2021/2022

LATIHAN SOAL ALJABAR

Mata Pelajaran : **Matematika**
Hari/Tanggal : Kamis, 28 Oktober 2021
Kelas : VII (Tujuh)
Guru Bidang Studi : Anita, S.Pd

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1. Konstanta dari bentuk aljabar $x^2 - 4x + 10$ adalah
A. -4
B. 2
C. 4
D. 10
2. Berikut ini yang merupakan pasangan suku sejenis adalah
A. X^2 dan y^2
B. X^3 dan $3x$
C. $-x^2$ dan $100x^2$
D. X^2 dan x^3
3. Bentuk sederhana dari $9x + 6y - 3x + 4y$ adalah
A. $12x + 10y$
B. $12x + 2y$
C. $6x + 10y$
D. $6x + 2y$
4. Hasil penjumlahan $2x - 4$ dan $-5x + 1$ adalah
A. $-3x - 3$
B. $-3x - 5$
C. $-7x - 3$
D. $-7x - 5$
5. Jumlah koefisien dari bentuk aljabar $2p^3 - 6p^2q + 12 pq^2 - 5q^2$ adalah
A. 15
B. 13
C. 5
D. 3
6. Hasil dari $-4xy \times 5xz$ adalah
A. $20xy^2z$
B. $20x^2yz$
C. $-20xyz$
D. $-20x^2yz$

7. Hasil dari $3(2x + 3y)$ adalah
- A. $6x + 9y$
B. $6x + 3y$
C. $3x + 9y$
D. $3x + 3y$
8. Nilai dari $\frac{6x}{7} + \frac{4y}{5} =$
- A. $\frac{6x+4y}{12}$
B. $\frac{10xy}{12}$
C. $\frac{30x+28y}{35}$
D. $\frac{58xy}{35}$
9. Diketahui $a = 2$, $b = -1$ dan $c = 4$ maka nilai dari $2a - 3b + 4c$ adalah
- A. 9
B. 13
C. 17
D. 23
10. Hasil dari $-32p : (-8)$ adalah
- A. -4
B. -4p
C. 4
D. 4p

-SELAMAT MENGERJAKAN-