REMIDIAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GANJIL

MATA PELAJARAN MATEMATIKA

KELAS IX

A. IDENTITAS PESERTA DIDIK

Nama	:
No. Absen	:
Kelas	:
Nilai PAS awal	:

B. PERTANYAAN

1. Penulisan pangkat dari 3 x 3 x 3 x 3 x 3 yang tepat adalah…

   3^3 3^5

   3^4 3^6

2. Hasil dari $2^2 + 2^0 - 3^2 + 3^0$ *adalah* …..

   -3 2

   -2 3

LIVEWORKSHEETS

3. Bentuk pangkat paling sederhana dari $\left(\frac{2^2}{2^{-2}}\right)^2$

2^6 2^{-6}

2^8 2^{-2}

4. Hasil paling sederhana dari perkalian $\sqrt{16}x\sqrt{28}$ adalah…

$8\sqrt{7}$ 32

$4+\sqrt{28}$ $4\sqrt{7}$

5. Koefisien a,b, dan c yang benar dari persamaan kuadrat $y = x^2 - 2x - 9$ adalah…

$a = 1, b = 2, c = 3$ $a = 2, b = 1, c = 1$

$a = 1, b = -2, c = -9$ $a = -1, b = -2, c = 9$

6. Akar-akar penyelesaian dari persamaan kuadrat $y = x^2 - 1$ adalah …

$-1\ dan\ 1$ -1 dan -2

$2\ dan\ -1$ -2 dan 4

7. Hasil pencerminan titik koordinat (2,1) terhadap sumbu Y adalah….

(-2,1) (1,-2)

(2, 1) (-1,2)

8. Translasi sebuah titik oleh (2,1) menjadi (4,5) titik asal sebelum di lakukan translasi adalah…

(-2,1) (4,2)

(2, 4) (2,2)

LIVEWORKSHEETS

9. Rotasi titik P (5,0) sebesar 180° menghasilkan titik P' yakni..

(0,1) (-5,0)

(0, 5) (-5,1)

10. Garis yang terbentuk oleh titik P (-2,0) dan Q (0,0) jika di dilatasi dengan k = 2 akan memiliki panjang garis yaitu…

1 sat.panjang 2 sat.panjang

3 sat.panjang 4 sat.panjang

LIVEWORKSHEETS