

LATIHAN ULANGAN HARIAN MATEMATIKA KELAS 9 SEMESTER-1
MATERI PERSAMAAN KUADRAT

PETUNJUK MENERJAKAN

PILIH LAH SATU JAWABAN YANG BENAR DENGAN KLIK A, B, C, ATAU D
KERJAKAN DENGAN PENUH KEJUJURAN. DILARANG MENANYAKAN DAN
MENYEBARKAN JAWABAN ANTAR TEMAN.

SETELAH SELESAI **TEKAN FINISH** TULISLAH

- NAMA LENGKAP
- GRUP (NAMA KELAS CONTOH: 9A)
- SCHOOL SUBJECT = TULIS MATEMATIKA

1. Akar – akar persamaan $2x^2 - 5x - 12 = 0$ adalah....

- A. $-\frac{3}{2}$ dan 4
- B. $\frac{3}{2}$ dan -4
- C. -2 dan 3
- D. 2 dan -3

2. Salah satu akar persamaan kuadrat dari $5x^2 - 20 = 0$ adalah....

- A. -1
- B. -2
- C. -3
- D. -4

3. Akar persamaan kuadrat $x^2 - 10x + 24 = 0$ adalah p dan q. jika $p > q$ maka
 $2p - q$ adalah....

- A. 2
- B. 8
- C. 13
- D. 22

4. Persamaan kuadrat yang memiliki akar 4 dan -6 adalah....

- A. $x^2 + 2x + 24 = 0$
- B. $x^2 - 2x + 24 = 0$
- C. $x^2 + 2x - 24 = 0$
- D. $x^2 - 2x - 24 = 0$

5. Persamaan $2x^2 - 5x - 6 = 0$ mempunyai akar-akar x_1 dan x_2 . Maka nilai $x_1 + x_2$ adalah....

- A. $-\frac{5}{4}$
- B. $-\frac{5}{2}$
- C. $\frac{5}{4}$
- D. $\frac{5}{2}$

6. Diketahui persamaan kuadrat $2x^2 - 6x - 18 = 0$ mempunyai akar-akar x_1 dan x_2 . Maka $x_1 x_2$ adalah....

- A. -3
- B. -2
- C. -9
- D. 9

7. Nilai diskriminan dari persamaan kuadrat Jika $x^2 - 5x - 1 = 0$ adalah....

- A. -29
- B. -21
- C. 21
- D. 29

8. Persamaan kuadrat $x^2 - 5x + 6 = 0$ mempunyai akar-akar x_1 dan x_2 .
Persamaan kuadrat baru yang akar-akarnya $(x_1 - 3)$ dan $(x_2 - 3)$ adalah

- A. $x^2 - 2x = 0$
- B. $x^2 - 11x + 30 = 0$
- C. $x^2 + x = 0$
- D. $x^2 + 11x - 30 = 0$

9. Hidayat akan memilih dua nomor dengan ketentuan, selisihnya 2 dan hasil kalinya 168. Jumlah kedua nomor yang dipilih adalah....

- A. 30
- B. 28
- C. 26
- D. 16

10. Diketahui persamaan $2x^2 + 3x + 5 = 0$ akar-akarnya x_1 dan x_2 . Maka nilai

$\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$ adalah

- A. $-\frac{3}{5}$
- B. $-\frac{2}{5}$
- C. $\frac{2}{5}$
- D. $\frac{3}{5}$