

PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA BAB RELASI & FUNGSI

Nama :

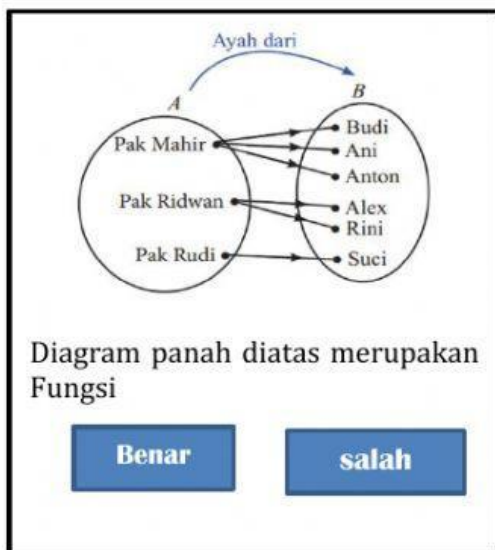
Kelas :

- Berdoalah sebelum mengerjakan soal
- Ketik nama & kelas pada kolom yang tersedia
- Kerjakan semua soal dengan teliti

Selamat Mengerjakan, SEMANGAT^^

I. Tentukan apakah pernyataan berikut “ benar “ atau “salah”

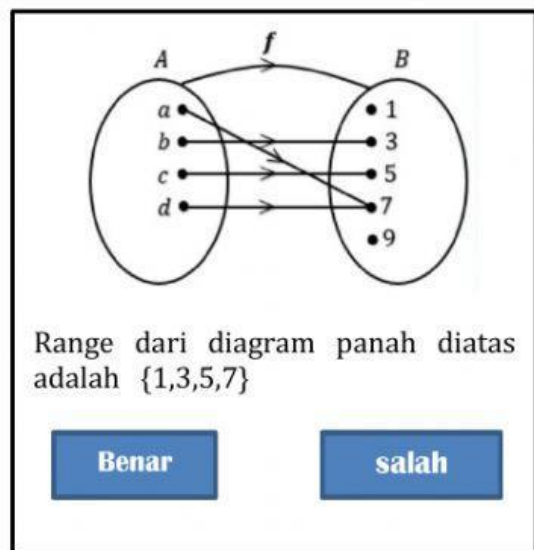
1.



Benar

salah

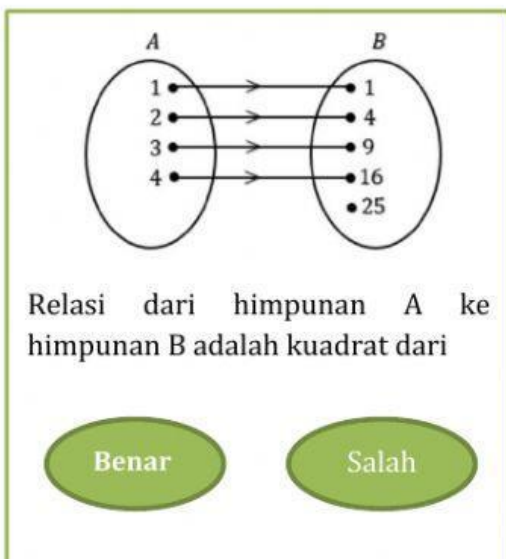
3.



Benar

salah

2.



Benar

Salah

4.



Benar

Salah

II. Tarik Garis setiap soal dibawah ini pada jawaban yang tepat!

6. Banyak pemetaan yang dapat dibentuk dari himpunan $A = \{1,2,3,4\}$ ke himpunan $B = \{p, q, r\}$ adalah.....
7. Diketahui himpunan $P = \{\text{Faktor prima dari } 30\}$ himpunan $Q = \{x \mid x < 6, x \in \text{Bil.ganjil}\}$ maka korespondensi satu-satunya =.....
8. Diketahui fungsi $g(x) = 3x - 1$ nilai dari $g(-2)$ adalah....
9. Diketahui suatu fungsi h dengan rumus $h(x) = ax - 5$, jika $h(-2) = 3$, nilai a adalah.....
10. Diketahui fungsi $f(x) = 2x - 3$. Jika nilai $f(k) = 5$ maka nilai $k = \dots$

- - 4
- - 7
- 4
- 6
- 81

III. Klik tanda ▼ lalu pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.

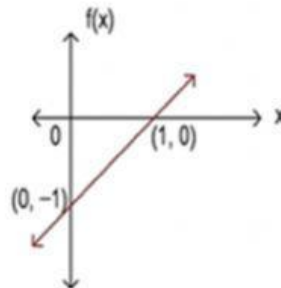
11. Diketahui himpunan $K = \{2,3,4,5\}$ dan himpunan $L = \{3,4,5,6,8,10,12\}$. Relasi dari himpunan K ke himpunan L dinyatakan dengan himpunan pasangan berurutan $\{(2,4), (3,6), (4,8), (5, 10)\}$. Relasi yang tepat dari himpunan K ke himpunan L adalah

12. Diketahui fungsi $\{(a,1), (b,3), (c,5), (d, 7)\}$. Domain pada fungsi tersebut adalah



13. Diketahui rumus fungsi $f(x) = -2x + 5$. Nilai $f(-4) + f(-1)$ adalah

14. Rumus fungsi dari grafik pada gambar di bawah ini adalah



15. Fungsi f ditentukan dengan rumus $f(x) = ax + b$. Bila $f(2) = 1$ dan $f(4) = 7$, maka rumus fungsi $f(x) =$



Jika sudah selesai mengerjakan semua soal, jangan lupa ya untuk :

- Klik "finish"
- Ketik nama lengkap dikolom "enter your full name"
- Ketik nama kelas kalian di kolom "group/level"
- Ketik "PH RELASI&FUNGSI" Pada kolom school subject
 - Klik send