

### LATIHAN SOAL TKA MATEMATIKA SMP BAGIAN 1

Sumber: Buku TKA SMP Penerbit Erlangga

1. Alma dan Aisa bermain permainan maju mundur dengan menggunakan garis bilangan dari tali. Posisi awal mereka di titik 0. Jika melangkah maju, mereka bergerak ke arah kanan dari posisi 0. Jika melangkah mundur, mereka bergerak ke arah kiri dari posisi 0. Tabel berikut menunjukkan kesempatan Alma dan Aisa dalam permainan tersebut.

Kesempatan	Alma	Aisa
Pertama	Mundur 2 langkah	Maju 3 langkah
Kedua	Maju 1 langkah	Mundur 2 langkah
Ketiga	Maju 2 langkah	Maju 1 langkah
Keempat	Mundur 3 langkah	Mundur 4 langkah
Kelima	Maju 2 langkah	Maju 1 langkah

Alma dan Aisa bertemu di satu titik pada kesempatan.....

- Kedua
  - Ketiga
  - Keempat
  - kelima
2. Pada penilaian harian matematika nilai Kelvin adalah 80 dengan 15 soal dijawab benar, 5 soal dijawab salah, dan 5 soal tidak di jawab. Sementara itu nilai Titania adalah 72 dengan 12 soal dijawab benar, 1 soal dijawab salah dan 12 soal tidak dijawab. Jika nilai Aime 96 kemungkinan jawaban yang tepat adalah....
- 18 soal dijawab benar dan 3 soal tidak dijawab
  - 18 soal dijawab benar dan 6 soal dijawab salah
  - 18 soal dijawab benar dan 1 soal tidak dijawab
  - 18 soal dijawab benar dan 1 soal dijawab salah
3. Satu bal keripik singkong dengan berat 1,5 kg akan dikemas ulang dalam kantong kecil. Setiap kantong berisi 200gram keripik singkong. Jika disediakan 5 bal, sisa keripik singkong yang tidak dikemas adalah.....
- 0,1 kg
  - 0,01 kg
  - 10 gram
  - 1 gram
4. Ibu membeli bahan-bahan untuk membuat jamu beras kencur. Bahan-bahan tersebut adalah 5 kg beras,  $1\frac{1}{5}$  kg kencur,  $3\frac{2}{5}$  kg gula jawa, dan  $2\frac{1}{2}$  kg gula pasir. Jika bahan-bahan tersebut untuk dua kali resep pembuatan jamunya, setiap satu resep jamu beras kencur membutuhkan.....
- 0,65 kg kencur
  - 1,75 kg gula pasir
  - 1,70 kg gula jawa
  - 2,55 kg beras

5. Agar menarik perhatian siswa, Bu Reni membuat media kartu berbentuk lingkaran yang tertuliskan beberapa bentuk bilangan rasional berikut:

1,35	120%	$1\frac{1}{2}$	$\frac{5}{4}$	0,95
------	------	----------------	---------------	------

Bu Renita meminta siswa untuk meletakkan kartu tersebut secara urut dari nilai yang terkecil sampai nilai yang terbesar . Urutan naik yang tepat dalam meletakkan kartu tersebut adalah....

a. 

0,95	$1\frac{1}{2}$	120%	$\frac{5}{4}$	1,35
------	----------------	------	---------------	------

b. 

0,95	1,35	$\frac{5}{4}$	120%	$1\frac{1}{2}$
------	------	---------------	------	----------------

c. 

0,95	120%	1,35	$1\frac{1}{2}$	$\frac{5}{4}$
------	------	------	----------------	---------------

d. 

0,95	120%	$\frac{5}{4}$	1,35	$1\frac{1}{2}$
------	------	---------------	------	----------------

**“Selamat mengerjakan”**

Kamis, 2 Oktober 2025  
Guru Mata Pelajaran

**Tursinah**