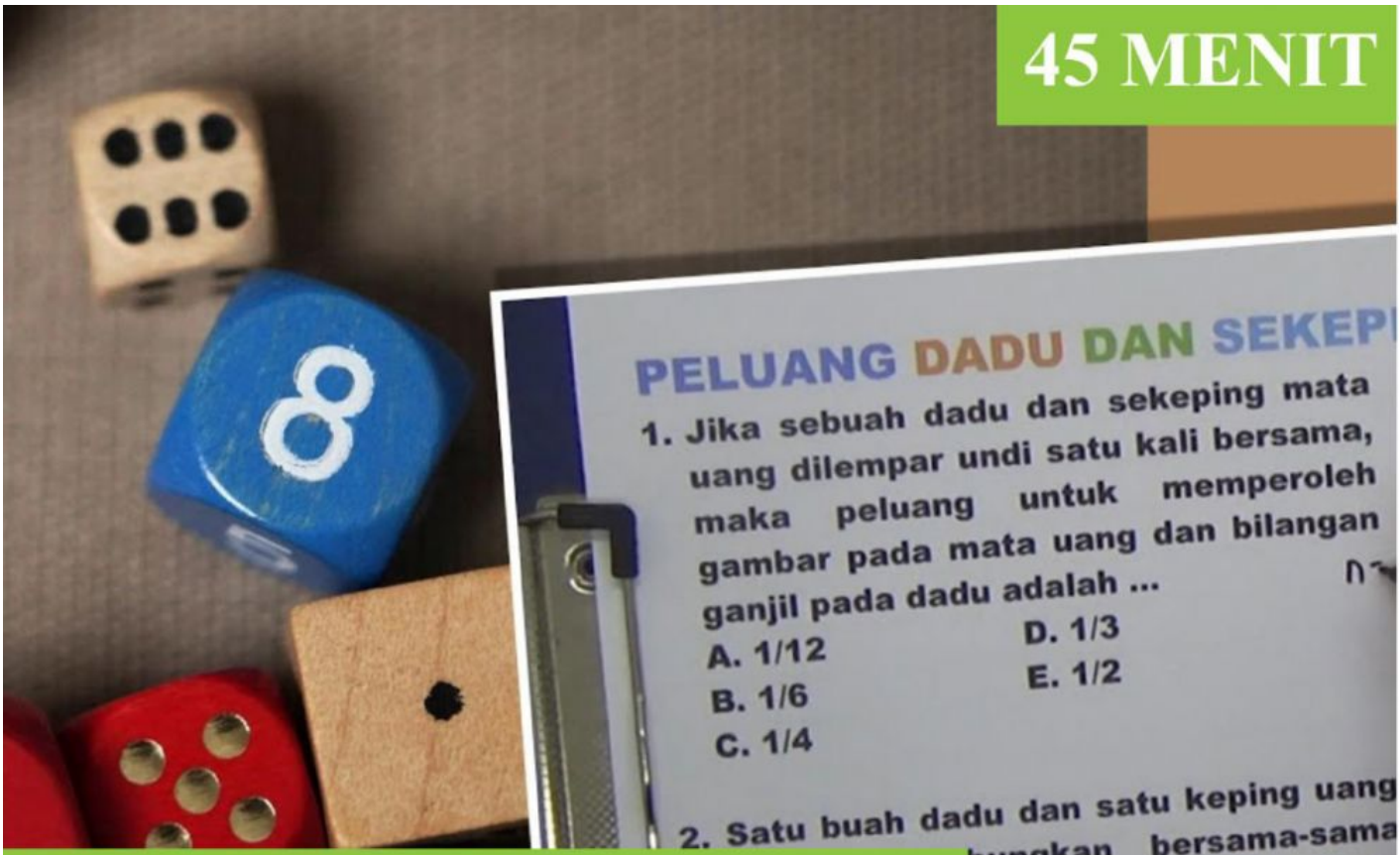
45 MENIT



MATEMATIKA SMA

PELUANG

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Lengkap

Kelas

No. Absen

LIVEWORKSHEETS

Domain: Analisis Data dan Peluang

Peserta didik dapat menjelaskan peluang dan menentukan frekuensi harapan dari kejadian majemuk, dan konsep dari kejadian saling bebas dan saling lepas

Tujuan Pembelajaran

D.9

Menjelaskan pengertian ruang sampel dan kejadian

D.10

Menentukan ruang sampel dan kejadian dari suatu percobaan

D.11

Menjelaskan pengertian peluang suatu kejadian

D.12

Menentukan peluang suatu kejadian

D.13

Menentukan frekuensi harapan suatu kejadian

Tontonlah video pembelajaran berikut untuk memberikan kemudahan kamu saat mengerjakan soal soal di bawah ini

LIVEWORKSHEETS

SOAL 1

Petunjuk Pengerjaan: Ayo lengkapi tabel di bawah ini untuk menunjukkan semua kemungkinan hasil melemparkan sekali kedua dadu tersebut. Klik pada kotak yang kosong.

Angka pada Dadu Merah \ Angka pada Dadu Putih	1	2	3	4	5	6
1	1,1					
2						
3		3,2				
4						
5				4,5		
6						

SOAL 2

Petunjuk Pengerjaan: Pasangkan jawaban yang benar dalam menghitung banyaknya ruang sampel di bawah ini, jika:

2	8	4

SOAL 3

Sebuah dadu dilempar sebanyak 300 kali, maka frekuensi harapan munculnya mata dadu faktor dari 6 adalah...

Petunjuk Pengerjaan: Hitunglah terlebih dahulu sesuai materi yang telah di ajarkan oleh gurumu kemudian pilihah salah satu jawaban di bawah ini sesuai dari hasil penghitunganmu!

A. 200 Kali B. 500 Kali C. 600 Kali D. 100 Kali

LIVEWORKSHEETS

SOAL 4

Ada sebuah dadu lalu dilempar sekali, tentukan peluang munculnya mata dadu 6?

Jawab:

Banyaknya titik sampel n(s) =

Titik sampel dadu bernilai 6 n(A) =

$P = \frac{n(A)}{n(s)} = -$

Jadi, peluang munculnya mata dadu 6 adalah $-$

SOAL 5

Sebuah kantong terdiri dari 4 kelereng merah, 3 kelereng biru, dan 5 kelereng hijau. Dari kelereng- kelereng tersebut akan diambil satu kelereng. Tentukan peluang terambilnya kelereng berwarna biru!

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{23}{7}$ C. $\frac{3}{5}$ D. 4

SOAL 6

Sekeping koin logam ditos 20 kali. Berapa frekuensi harapan munculnya gambar?

A. 20 Kali B. 50 Kali C. 60 Kali D. 10 Kali

LIVEWORKSHEETS