

LKPD MATEMATIKA

PELUANG PADA PELEMPARAN KOIN DAN DADU



Nama :

Kelas :

Kelas

8

SMP/MTs

Di susun oleh:
Raka Ilham Sapta Pratama & Saifullah Rahman

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD

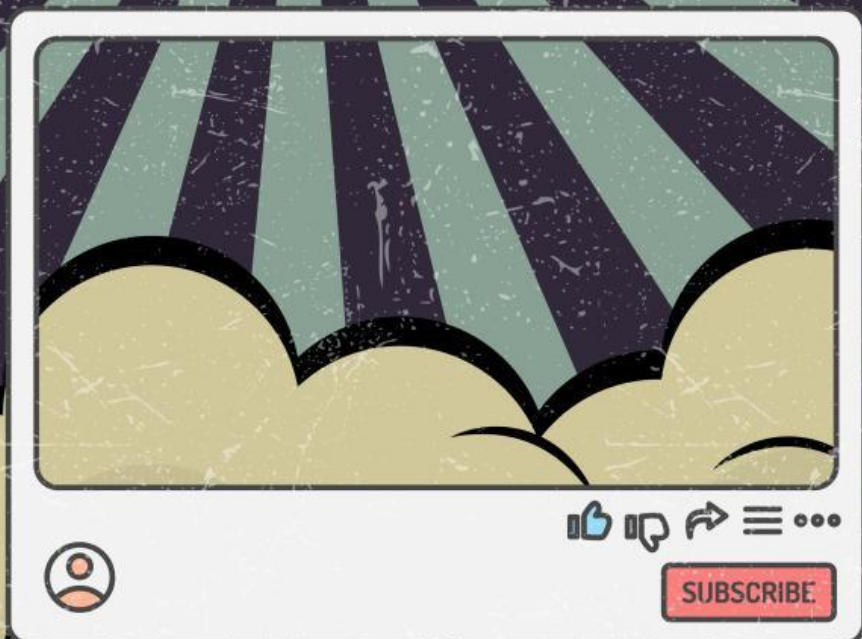
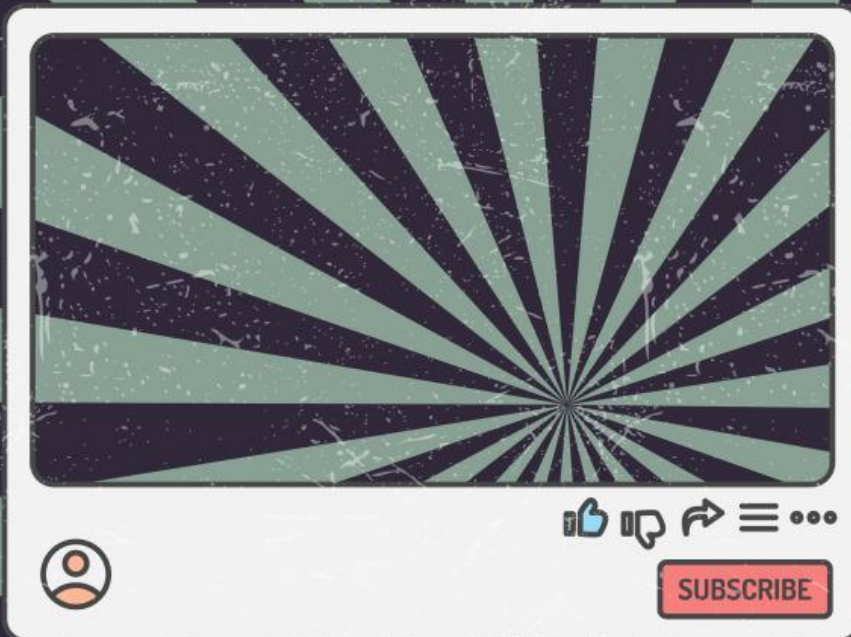
1. Sebelum mengerjakan LKPD mulailah dengan berdoa
2. Pahami ilustrasi yang telah disajikan
3. Bacalah dan pahami semua petunjuk pada iks
4. Kerjakanlah setiap petunjuk sesuai langkah-langkah yang diberikan dengan hati-hati
5. Jika ada yang kurang jelas dalam mempelajari isi LKPD tanyakan kepada guru/fasilitator
6. Menyimpulkan hasil temuan
7. Untuk memastikan hasil temuan kerjakan lah soal-soal pada LKPD dan gunakan lah informasi yang ada



Video Pembelajaran



Mari simak video dibawah ini sebelum menyelesaikan permasalahan yang akan diberikan



Ayo Lakukan!!



Untuk lebih memahami materi ,perhatikan contoh soal berikut .



Contoh Soal



Supaya kamu lebih semangat lagi,ayo dengarkan motivasi di bawah ini



Audio

Tuliskan jawaban anda pada kolom yang tersedia untuk melengkapi mengenai konsep dasar peluang pada pelemparan koin dan dadu

1

- × Sebuah dadu dilempar sekali. Berapakah ×
- × peluang munculnya mata dadu kurang dari 3? ×

- × Sebuah koin dilempar sekali. Berapakah ×
- × peluang munculnya sisi Gambar? ×

2

- × Sebuah koin dan sebuah dadu dilempar bersama- ×
- × satu kali. Berapakah peluang munculnya sisi Angka ×
- × pada koin? ×

3



Pilihlah satu jawaban yang benar untuk setiap pernyataan dibawah ini

Sebuah dadu dan sebuah koin dilempar bersama-sama. Peluang munculnya mata dadu prima dan sisi Gambar pada koin adalah...

Dua buah dadu dilempar bersamaan. Peluang jumlah mata dadu yang muncul adalah 8 adalah...

Dalam percobaan melempar tiga koin sekaligus, peluang munculnya paling sedikit dua Gambar adalah...



Berilah tanda centang terkait pernyataan berikut ini

Sebuah dadu dilempar sekali. Manakah dari kejadian berikut yang memiliki peluang $\frac{1}{3}$?

- | | |
|---|--|
| ☐ Muncul mata dadu faktor dari 6 | ☐ Muncul mata dadu kelipatan dari 2 |
| ☐ Muncul mata dadu ganjil | ☐ Muncul mata dadu 2 atau 5 |

Dua koin dilempar bersamaan. Manakah dari pernyataan berikut yang BENAR?

- | | |
|--|--|
| ☐ Peluang muncul kedua sisi sama adalah $\frac{1}{2}$ | ☐ Peluang muncul tepat satu Gambar adalah $\frac{1}{2}$ |
| ☐ Peluang muncul paling sedikit satu Angka adalah $\frac{3}{4}$ | ☐ Peluang muncul kedua Angka adalah $\frac{1}{3}$ |

Sebuah dadu dilempar sekali. Manakah dari kejadian berikut yang memiliki peluang $\frac{2}{3}$?

- | | |
|---|---|
| ☐ Muncul mata dadu genap | ☐ Muncul mata dadu lebih dari 2 |
| ☐ Muncul mata dadu prima | ☐ Muncul mata dadu kurang dari 5 |



Pilihlah jawaban yang menurut kamu benar

Rina melempar sebuah dadu dan sebuah koin secara bersamaan. Peluang munculnya mata dadu kurang dari 3 dan sisi Angka pada koin adalah...

☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{1}{4}$

☐ $\frac{1}{3}$

☐ $\frac{1}{6}$

Dalam sebuah percobaan, dua dadu dilempar bersamaan. Peluang munculnya jumlah kedua mata dadu 9 adalah...

☐ $\frac{1}{9}$

☐ $\frac{1}{12}$

☐ $\frac{1}{6}$

☐ $\frac{1}{18}$

Tiga koin dilempar bersamaan. Peluang munculnya dua Angka dan satu Gambar adalah...

☐ $\frac{1}{8}$

☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{3}{8}$

☐ $\frac{5}{8}$

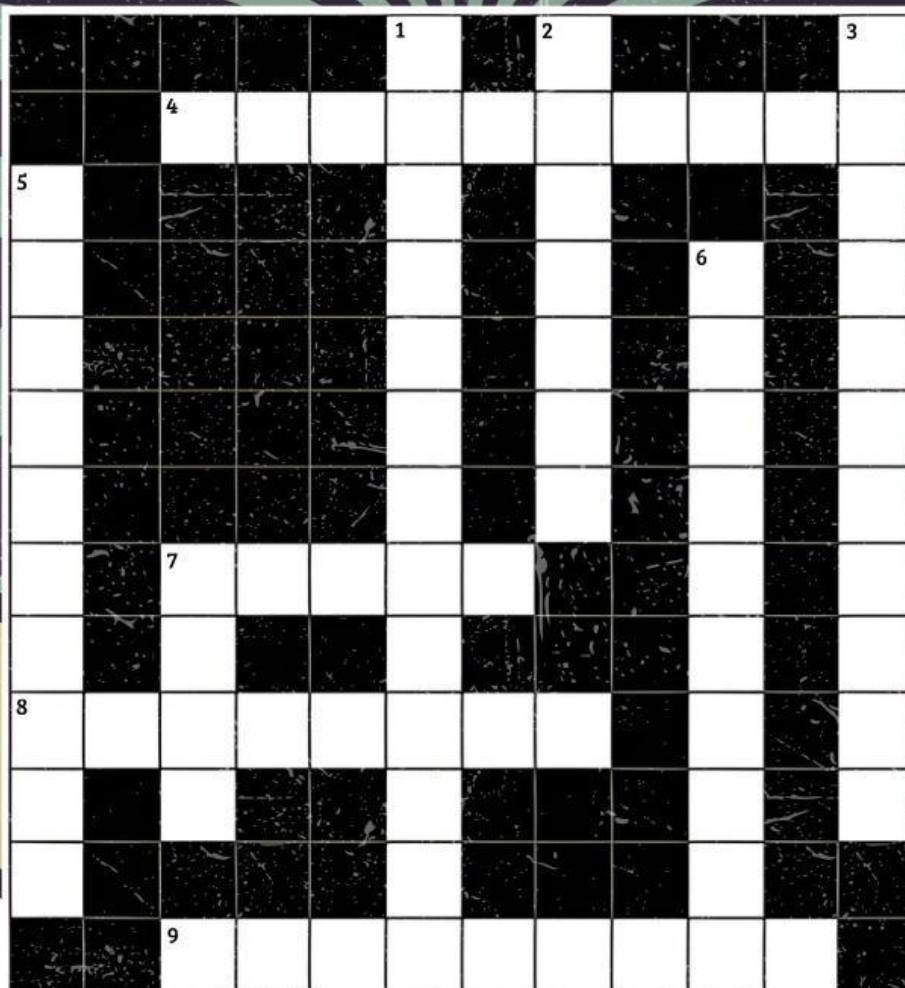
Lengkapilah kotak teka teki silang dibawah ini dengan jawaban yang tepat.perhatikan arah pengisian kotak

Mendatar:

4. Peluang munculnya mata dadu genap pada pelemparan satu dadu
7. Banyaknya titik sampel pada pelemparan dua koin
8. Banyaknya anggota ruang sampel pelemparan satu koin dan satu dadu
9. Mata dadu yang habis dibagi 3

Menurun:

1. Mata dadu yang merupakan bilangan prima
2. Nama lain untuk ruang sampel
3. Peluang munculnya angka 5 pada pelemparan satu dadu
5. Peluang munculnya gambar pada pelemparan satu koin
6. Peluang munculnya sisi yang sama pada pelemparan dua koin



Pasangkan setiap kejadian di kolom kiri dengan nilai peluang yang tepat di kolom kanan dengan cara menarik dan melepaskan (drag and drop) jawaban ke dalam kotak kosong di sebelah kanan.

Munculnya sisi Angka pada
pelemparan satu koin

Munculnya mata dadu 3 pada
pelemparan satu dadu

Munculnya kedua sisi Gambar pada
pelemparan dua koin

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{3}$

Pasangkan pernyataan di kolom
kiri dengan nilai peluang yang
tepat di kolom kanan!

Muncul gambar pada
pelemparan satu koin



A. $\frac{1}{6}$

Muncul gambar pada
pelemparan satu koin



B. $\frac{1}{2}$

Muncul gambar pada
pelemparan satu koin



C. $\frac{1}{3}$

Muncul gambar pada
pelemparan satu koin



D. $\frac{1}{4}$



Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



Audio



Rekamlah suara anda untuk menjawab soal berikut



Record

Sebuah dadu dilemparkan sebanyak satu kali. Berapakah peluang munculnya mata dadu bilangan prima?





Setelah mengerjakan semua kegiatan, apa yang dapat kamu simpulkan? silahkan isi kolom berikut untuk kesimpulan mu.