

Hari, tanggal :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PELUANG SALING LEPAD DAN TIDAK SALING LEPAS

Tujuan pembelajaran:

Setelah melaksanakan proses pembelajaran secara berdiskusi, peserta didik dapat membedakan dan melakukan prosedur perhitungan terkait dengan peluang kejadian saling lepas dengan baik dan benar.

Petunjuk pengerjaan:

- Berdo'alah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD ini
- Tulislah nama anggota kelompok Anda pada kolom yang tersedia
- Pahami materi yang disajikan
- Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
- Diskusikan permasalahan berikut bersama teman kelompokmu
- Jika terdapat hal yang belum dipahami, tanyakanlah pada guru dengan cara yang baik dan sopan
- Selesaikanlah latihan soal yang ada di LKPD ini

Nama Anggota Kelompok:



Aktivitas 1

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT INI!

AYO DISKUSI



Diketahui:

Berdasarkan soal di atas, hal apa saja yang dapat kamu ketahui? Tuliskanlah jawabannya pada kolom di bawah ini!

.....

.....

.....

.....

Ditanya:

Apakah yang ditanyakan pada soal di atas? Tuliskanlah jawabanmu di bawah ini!

.....

.....

Dijawab:

Misalkan:

- A adalah kejadian terambilnya gethuk goreng varian
- B adalah kejadian terambilnya gethuk goreng varian

- Menentukan banyaknya gethuk dalam besek (menentukan banyaknya titik sampel)

$n(S)$ = banyaknya titik sampel

$n(S)$ =

- Menentukan banyaknya gethuk varian original (kejadian A)

$n(A)$ = banyaknya kejadian A

$n(A)$ =

- Menentukan banyaknya gethuk varian Durian (kejadian B)

$n(B)$ = banyaknya kejadian B

$n(B)$ =

- Analisislah kejadian di atas, apakah kejadian diatas termasuk kejadian saling lepas atau tidak saling lepas? Tuliskanlah alasanmu di bawah ini!

.....

- Menentukan dan menghitung menggunakan rumus yang sesuai

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

$$P(A \cup B) = \frac{n(A)}{n(S)} + \frac{n(B)}{n(S)}$$

$$P(A \cup B) = \frac{...}{...} + \frac{...}{...}$$

$$P(A \cup B) = \frac{...}{...}$$

- Kesimpulan

.....



Aktivitas 2

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT INI!

AYO DISKUSI



Diketahui:

Berdasarkan soal di atas, hal apa saja yang dapat kamu ketahui? Tuliskanlah jawabannya pada kolom di bawah ini!

Ditanya:

Apakah yang ditanyakan pada soal di atas? Tuliskanlah jawabanmu di bawah ini!

Dijawab:

Misalkan:

- A adalah kejadian terambilnya no urut bilangan
- B adalah kejadian terambilnya no urut bilangan

- Menentukan banyaknya no urut
 $n(S)$ = banyaknya titik sampel
 $n(S) = \dots\dots\dots$
- Menentukan banyaknya bilangan ganjil (kejadia A)
 $n(A)$ = banyaknya kejadian A
 $n(A) = \dots\dots\dots$
- Menentukan banyaknya bilangan prima (kejadian B)
 $n(B)$ = banyaknya kejadian B
 $n(B) = \dots\dots\dots$
- Menentukan banyaknya bilangan ganjil yang juga merupakan bilangan prima
 $n(A \cap B)$ = banyaknya kejadian A yang juga merupakan kejadian B
 $n(A \cap B) = \dots\dots\dots$
- Analisislah kejadian di atas, apakah kejadian diatas termasuk kejadian saling lepas atau tidak saling lepas? Tuliskanlah alasanmu di bawah ini!
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$

- Menentukan dan menghitung menggunakan rumus yang sesuai

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$P(A \cup B) = \frac{n(A)}{n(S)} + \frac{n(B)}{n(S)} - \frac{n(A \cap B)}{n(S)}$$

$$P(A \cup B) = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$P(A \cup B) = \frac{\dots}{\dots}$$

- Kesimpulan
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$