Lampiran 1

Asesmen Formatif

WORKSHEET-1

Hari/Tanggal: ……

Materi : Peluang suatu kejadian

Alokasi Waktu : 30 Menit

Kelompok:

…….

…….

…….

…….

Elemen : Analisis data Peluang

Tujuan Pembelajaran :

Menentukan peluang kejadian yang mungkin muncul dalam sebuah percobaan dalam konteks literasi finansial.

Petunjuk:

1. Diskusikan LKPD ini bersama anggota kelompok kalian
2. Isilah titik-titik pada setiap pertanyaan yang ada dengan teliti
3. Jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan, dapat bertanya kepada Guru.

Masalah

Setiap kali kamu menabung, kamu memasukkan koin uang ke dalam celengan. Ada 4 jenis koin uang yang kamu gunakan yaitu uang Rp100, Rp200 Rp500 dan Rp1000. Dalam satu minggu, kamu berhasil menabung 7 koin uang Rp100, 6 koin uang Rp200, 8 koin uang 500 dan 2 koin uang Rp1.000.

Sumber Gambar: https://id.wikipedia.org/wiki/Uang_logam

a. Hitunglah ruang sampel pada percobaan menabung koin di dalam celengan
b. Kejadian A pengambilan uang koin kurang dari Rp500
c. Kejadian B pengambilan uang koin lebih dari Rp200

LIVEWORKSHEETS

Jawab:

Mengidentifikasi Masalah

Diketahui: $S = 4$ Jenis koin yang akan dimasukkan ke dalam celengan yaitu menabung …koin uang Rp100, … koin uang Rp200, … koin uang 500 dan … koin uang Rp1.000.

Ditanyakan:

a. Ruang sampel pada percobaan menabung koin di dalam celengan
b. Kejadian A pengambilan uang koin kurang dari Rp500
c. Kejadian B pengambilan uang koin lebih dari Rp200

Menyelesaikan Masalah

a. Ruang sampel pada percobaan menabung koin di dalam celengan
maka S =
… koin Rp100
… koin uang Rp200
… koin uang 500
… koin uang Rp1.000
$n(s) = \cdots$

b. Kejadian A pengambilan uang koin kurang dari Rp500
$A =$ uang yang bernilai kuang dari Rp500 yaitu … koin Rp100
… koin uang Rp200
$n(A) = \cdots$

c. Kejadian B pengambilan uang koin lebih dari Rp200
$B =$ uang yang bernilai kuang dari Rp500 yaitu … koin Rp500
… koin uang Rp1.000
$n(A) = \cdots$

Menyimpulkan Masalah

Jadi, a. Ruang sampel pada percobaan menabung koin di dalam celengan adalah……,
b. Kejadian A pengambilan uang koin kurang dari Rp500 adalah……
c. Kejadian B pengambilan uang koin lebih dari Rp200 adalah……

LIVEWORKSHEETS

WORKSHEET-2

Hari/Tanggal: ……

Materi : Peluang suatu kejadian

Alokasi Waktu : 30 Menit

Kelompok:

…….

…….

…….

…….

Elemen : Analisis data Peluang

Tujuan Pembelajaran :

Menentukan peluang kejadian yang mungkin muncul dalam sebuah percobaan dalam konteks literasi finansial.

Petunjuk:

1. Diskusikan LKPD ini bersama anggota kelompok kalian
2. Isilah titik-titik pada setiap pertanyaan yang ada dengan teliti
3. Jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan, dapat bertanya kepada Guru.

Masalah

Setiap kali kamu menabung, kamu memasukkan lembaran uang ke dalam celengan. Ada dua jenis lembaran uang yang kamu gunakan: uang Rp5.000 dan koin Rp10.000. Dalam satu minggu, kamu berhasil menabung 7 uang lembaran Rp5.000 dan 3 uang lembarab Rp10.000.

Sumber Gambar: https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Uang_Kertas_Rupiah_Indonesia_2020.png

b. Berapa total uang yang kamu miliki dalam celengan?
c. Berapa peluang untuk mengambil lembaran uang Rp5.000 dari celengan?
d. Berapa peluang untuk mengambil uang lembaran Rp10.000 dari celengan?

LIVEWORKSHEETS

Jawab:

Mengidentifikasi Masalah

Diketahui: S = Jumlah lembaran uang yang bernilai Rp 5.000 = ….Lembaran,
lembaran uang bernilai Rp 10.000 = 3 Lembaran.
$n(S) = \cdots$

Ditanyakan:

A. total uang yang kamu miliki dalam celengan
B. Peluang untuk mengambil koin Rp500 dari celengan
C. Peluang untuk mengambil koin Rp1.000 dari celengan

Menyelesaikan Masalah

a. Total lembaran yang kamu miliki dalam celengan
Jumlah lembaran yang bernilai Rp 5.000 = …. lembaran, bernilai Rp 1.000 = 3 Lembar
Total lembaran: $7 + \cdots = 10$

b. Peluang untuk mengambil koin Rp5.000 dari celengan
A = uang yang bernilai Rp5.000 berjumlah 3 lembar
$n(A) = \cdots$
Rumus:
$P\ (A) = \frac{n(A)}{n\ (S)}$
$P\ (A) = \frac{\cdots}{\cdots}$

c. Peluang untuk mengambil uang lembaran Rp10.000 dari celengan
A = uang yang bernilai Rp10.000 berjumlah 7 lembar
$n(A) = \cdots$
Rumus:
$P\ (A) = \frac{n(A)}{n\ (S)}$
$P\ (A) = \frac{\cdots}{\cdots}$

Menyimpulkan Masalah

Jadi, a. Total lembaran uang tersebut adalah……,

d. Peluang untuk mengambil lembaran uang bernilai Rp5.000 dari celengan adalah……
e. Peluang untuk mengambil lembaran uang bernilai Rp10.000 dari celengan adalah……

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS