ULANGAN HARIAN
STATISTIKA DAN PELUANG

NAMA :

KELAS/NO. ABSEN :

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Berikut adalah tabel distribusi frekuensi berat badan dari 24 siswa peserta pertandingan pencak silat:

Berat badan (kg)	f
47 - 49	1
50 - 52	6
53 - 55	6
56 - 58	7
59 - 61	4

Median dari data di atas adalah .... kg.

A. 53,5

B. 54,2

C. 54,5

D. 55,0

E. 55,5

2. Sebuah dadu dilambungkan 120 kali. Frekuensi harapan muncul sisi dadu yang bermata genap adalah ....

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

E. 60

LIVEWORKSHEETS

3. Simpangan baku dari data 4, 6, 8, 2, 5 adalah ....

A. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$

B. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$

C. $\sqrt{2}$

D. $\sqrt{3}$

E. 2

4. Perhatikan data nilai ujian matematika berikut :

Nilai	4	5	6	8	10
Frekuensi	20	40	70	a	10

Jika nilai rata-rata ujian matematika dalam tabel tersebut adalah 6, maka nilai a adalah...

A. 5

B . 10

C. 20

D. 30

E. 40

LIVEWORKSHEETS

5. Simpangan rata-rata dari data 5, 6, 7, 5, 6, 8, 5 adalah ....

A. $\frac{2}{7}$

B. $\frac{3}{7}$

C. $\frac{4}{7}$

D. $\frac{5}{7}$

E. $\frac{6}{7}$

6. Sebuah dadu dilempar 10 kali, maka Frekuensi harapan muncul mata dadu prima adalah....

A. 2

B. 3

C. 5

D. 6

E. 8

LIVEWORKSHEETS

7. Pada pengetosan sebuah dadu dan sebuah mata uang logam, Peluang muncul mata dadu ganjil dan angka pada mata uang adalah .....

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

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

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

D. $\frac{8}{12}$

E. $\frac{3}{4}$

8. Sebuah kartu diambil dari seperangkat kartu Bridge. Peluang terambil kartu AS merah adalah .....

A. $\frac{1}{26}$

B. $\frac{2}{26}$

C. $\frac{2}{13}$

D. $\frac{3}{13}$

E. $\frac{4}{13}$

LIVEWORKSHEETS

9. Banyaknya bilangan genap yang terdiri dari 3 angka berbeda yang dapat disusun dari angka 1, 2, 3, 4, dan 5 adalah .....

A. 45

B. 40

C. 35

D. 24

E. 20

10. Dua buah dadu dilempar bersama, Peluang muncul mata dadu berjumlah 4 adalah .....

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

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

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

D. $\frac{1}{9}$

E. $\frac{1}{12}$

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk soal no.11 sampai 15 : Pasangkanlah soal dengan jawaban yang telah tersedia dengan cara menggeser dan meletakkan pada kotak di samping!

11. Median dari data : 4, 7, 4, 5, 6, 5, 7, 8, 4, 8, 5, 9, 5, 7 adalah ☐

12. Pada percobaan lempar undi 3 keping uang logam sebanyak 240 kali, frekuensi harapan muncul 2 angka adalah .... kali. ☐

13. Data hasil ulangan matematika kelas X sebagai berikut:

Nilai	4	5	6	7	8	9
f	2	4	15	16	8	3

Banyaknya siswa yang memperoleh nilai kurang dari 7 adalah ☐

14. Terdapat 5 celana, 4 kaos, dan 2 topi. Jika Budi akan mengenakan 1 celana, 1 kaos dan 1 topi bersama-sama, maka berapakah banyaknya cara memilih pasangan yang mungkin untuk dipakai Budi? ☐

15. Simpangan rata – rata dari data: 1, 2, 7, 8, 3, 9, 5, 6, 4, 5 adalah ☐

40	5,5	21	2	90

"SELAMAT MENGERJAKAN"

LIVEWORKSHEETS