

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TES FORMATIF STATISTIKA

Untuk Kelas X Jenjang
SMA/SMK

$$E_k = \frac{1}{2}mv^2$$

$$\Sigma F = m.a$$



Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

PETUNJUK MENERJAKAN LKPD

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
2. Jawablah pertanyaan yang tersedia pada LKPD ini.
3. Kerjakan dengan penuh tanggungjawab dan disiplin.
4. Jika saat mengerjakan soal masih ada yang belum kalian pahami, kalian bisa bertanya kepada guru.
5. Jika kalian sudah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan jawaban kalian.

$$\sum F = \frac{1}{2} M v$$

$$\sum F = M \cdot a$$

SOAL PILIHAN GANDA

A. Pilihlah jawaban yang dianggap benar!

1. Terdapat 5 toko sembako di Gerokgak yang menjual berbagai macam beras, diantaranya beras K. Untuk memenuhi tugas di sekolah, kelompok siswa ditugaskan untuk mendata jumlah beras K yang terjual oleh toko-toko tersebut pada bulan Januari 2024. Hasil pengumpulan data oleh mahasiswa tersebut diperlihatkan dalam tabel sebagai berikut.

| Toko Sembako | Beras yang terjual (karung) |
|--------------|-----------------------------|
| A | 70 |
| B | 65 |
| C | 50 |
| D | 80 |
| E | 85 |

Diantara diagram di bawah ini, diagram yang sesuai dengan tabel di atas adalah...



a.

$$\sum F = M \cdot a$$

$$\sum F = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\sum F = m \cdot a$$

b.



c.



d.



$$\sum F = m \cdot a$$

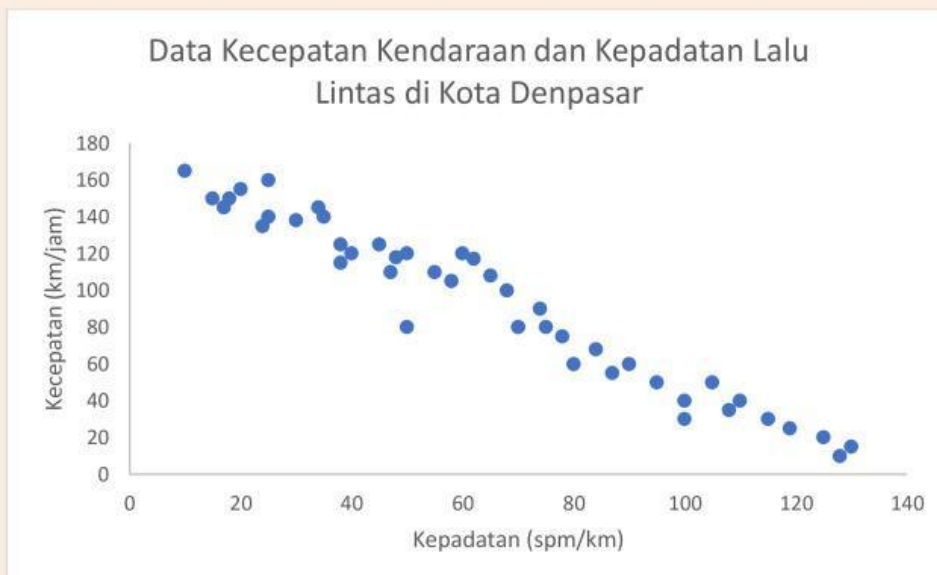
$$\Sigma F = \frac{1}{2} M U$$

$$\Sigma F = M \cdot a$$



e.

2. Perhatikan diagram pencar di bawah ini!



Korelasi antara kecepatan kendaraan dan kepadatan lalu lintas adalah ...

- Positif
- Negatif
- Bulat
- Lurus
- Tak ada Korelasi

$$\Sigma F = M \cdot a$$

$$\sum x = \frac{1}{2} M U$$

$$\sum F = M.a$$

3. Diberikan data sebagai berikut.

| Nilai | Frekuensi |
|-------|-----------|
| 5 | 4 |
| 10 | 6 |
| 15 | 8 |
| 20 | 2 |

Dari data di atas, nilai median dan modusnya secara berturut-turut adalah ...

- a. 10 dan 5
 - b. 15 dan 10
 - c. 12,5 dan 15
 - d. 12,5 dan 10
 - e. 12,5 dan 5
4. Sebelum pandemic Covid-19, sekolah mencatat waktu yang diperlukan oleh siswa untuk makan siang di kantin (dibulatkan ke menit terdekat). Hasilnya adalah sebagai berikut:

| | | | | |
|-------------------------------|----|----|----|----|
| Waktu yang diperlukan (menit) | 35 | 36 | 37 | 38 |
| Frekuensi | 8 | 12 | 24 | 11 |

Rata-rata data di atas adalah ...

- a. 33,7
- b. 34,5
- c. 35,7
- d. 36,7
- e. 40,7

Perhatikan tabel di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 5, 6, dan 7!

$$\sum F = M.a$$

$$\sum x = \frac{1}{2} M U$$

$$\sum F = M.a$$

| Nilai | Frekuensi |
|-------|-----------|
| 10-14 | 3 |
| 15-19 | 7 |
| 20-24 | 6 |
| 25-29 | 10 |
| 30-34 | 9 |
| 35-39 | 13 |
| 40-44 | 2 |

5. Nilai rata-rata dari data tersebut adalah ...
- 28,2
 - 29,2
 - 27,2
 - 26,2
 - 25,2
6. Median dari data kelompok di atas adalah ...
- 26
 - 27
 - 28
 - 29
 - 30
7. Modus dari data kelompok di atas adalah ...
- 34,5
 - 34,83
 - 35,83

$$\sum F = M.a$$

$$\sum x = \frac{1}{2} M U$$

$$\sum F = M.a$$

- d. 35,5
- e. 33,5

Perhatikan data di bawah ini untuk menjawab soal nomor 8, 9, dan 10!

Menjelang Hari Raya Galungan di Bali, peternak babi mempersiapkan babi-babi yang akan dijual. Berikut data berat 50 ekor babi yang akan dijual oleh peternak.

| Berat Babi (kg) | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frekuensi | 10 | 13 | 15 | 7 | 5 |

8. Nilai Q_3 adalah ...
- a. 39,5
 - b. 49,16
 - c. 39,16
 - d. 49,5
 - e. 59,5
9. Nilai P_{90} adalah ...
- a. 29,5
 - b. 39,5
 - c. 49,5
 - d. 59,5
 - e. 69,5
10. Jangkauan interkuartil dari data di atas adalah ...
- a. 16,7
 - b. 17,7
 - c. 18,7
 - d. 19,7

$$\sum F = M.a$$

$$\sum x = \frac{1}{2} M U$$

$$\sum F = M.a$$

e. 20,7

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban benar!

Selama tahun ajaran yang lalu, diperoleh data banyaknya hari di mana siswa tidak hadir sebagai berikut:



Dari data di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Rata-rata data di atas adalah
2. Median data di atas adalah
3. Modus data di atas adalah
4. Nilai Q_1 nya adalah
5. Jangkauan interkuartil data di atas adalah

$$\sum F = M.a$$