

Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Matematika Dasar



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

Universitas Sriwijaya

@fk.ujiantulis.com

Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team fk.ujiantulis.com



Pembahasan Soal

Disusun oleh : Team fk.ujiantulis.com

1. **Jawab: B**

Kelas modus yaitu kelas yang memuat frekuensi paling banyak (10), yaitu ada di kelas ke-2

2. **Jawab: A**

Tepi bawah = batas bawah - 0,5

$$= 34 - 0,5 = 33,5$$

3. **Jawab: D**

$$\begin{aligned}\text{Modus} &= Tb + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) P \\ &= 64,5 + \left(\frac{21}{21 + 8} \right) 5 \\ &= 68,1\end{aligned}$$

4. **Jawab: A**

Rata-rata

$$= \frac{\sum (f_i x_i)}{\sum f_i}$$

$$= \frac{(55 \cdot 2) + (60 \cdot 8) + (65 \cdot 18) + (70 \cdot 40) + (75 \cdot 22) + (80 \cdot 7) + (85 \cdot 3)}{100} = 70,25$$

5. **Jawab: E**

$$\begin{aligned}Q_1 &= Tb + \left(\frac{\frac{1}{4} N - f_k}{f} \right) P \\ &= 45,5 + \left(\frac{10 - 7}{12} \right) 5 = 45,5 + \left(\frac{15}{12} \right) \\ &= 45,5 + 1,25 = 46,75\end{aligned}$$