Detyrë Portofoli ....................................... Kristi Teneqexhi

1. Gjatë dhjetë ditëve, në një dyqan u shitën 130 shishe vaj. Në nëntë ditët e para, u shitën përkatësisht 7, 15, 23, 8, 11, 12, 9, 22 dhe 5 shishe. Sa shishe u shitën ditën e dhjetë?

* Për të gjetur se sa shishe u shitën ditën e dhjetë, totalin e shisheve te shitura gjatë dhjetë ditëve i zbresim shumën e shisheve të shitura në nëntë ditët e para .

D1+D2+ D3+D4+ D5+D6+ D7+D8+ D9+D10 = 130 shishe

D10 = 130 - ( D1+D2+ D3+D4+ D5+D6+ D7+D8+ D9)

D10 = 130 – (7 + 15 + 23 + 8 + 11 + 12 + 9 + 22 + 5)

D10 = 130-112

D10 = 18 shishe P/Ditën e thjetë u shitën 18 shishe

* Gjej ndryshesën ndërkuartilore, mesoren, mesataren dhe amplitudën.

Rradhisim të dhënat: 5,7,8,9,11,12,15,18,22,23

1. Ndryshesa ndërkuartilore

Q3 – Q1 = ? Q1 => ¼ ∙ (n+1) = ¼ ∙ (10+1) = ¼ ∙11 = 2.75 => pozicioni 2.75~3

Q3 – Q1 = 18 – 8 Q1 = 8

Q3 – Q1 = 10 Q3 => ¾ ∙ (n+1) = ¾ ∙ (10+1) = ¾ ∙11 = 8.25 => pozicioni 8.25~8

Q3 = 18

2. Mesorja

Q2 = ? Q2 => ½ ∙ (n+1) = ½ ∙ (10+1) = ½ ∙11 = 5.5 => pozicioni 5-6

Q2 = = = 11.5

3. Mesatarja aritmetike

x̄ = = = = 13

4. Amplituda

A = D10 – D1 = 23 – 5 = 18

* 5. Ndërto grafikun

me shtylla të të dhënave

2. Kostoja e qiramarrjes së një makine jepet me anë të formulës C = 2000d+ 500, ku C është kostoja në lekë dhe d është numri i ditëve. Sa lekë më shumë duhet të paguajë një person që e merr makinën me qira për 10 ditë, sesa një tjetër që e merr atë me qira për 3 ditë?

Kostos në lekë të qirasë së makinës për dhjetë ditë i zbresim koston për tre ditë

d1 = 10 C1 = 2000d + 500 = 2000 ∙ 10 + 500 = 20000 + 500 = 20500 lek

d2 = 3 C2 = 2000d + 500 = 2000 ∙ 3 + 500 = 6000 + 500 = 6500 lek

C1 – C2 = 20500 - 6500 = 14000 lek

P/ Personi që e merr makinën me qira për 10 ditë duhet të paguajë 14000 lekë më shumë se ai që e merr për 3 ditë.

* Sa është cmimi për qiramarrjen e makinës për një muaj (1 muaj = 30 ditë)

d3 = 30

C3 = 2000d + 500 = 2000 ∙ 30 + 500 = 60000 + 500 = 60500 lek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| X | 0 | 1 | 2 |
| Y | 500 | 2500 | 4500 |

* Nderto grafikun C = 2000d + 500 (y=2000x + 500)