

CEVAPLI TEST-5

- 1) üç sayının ikişer ikişer geometrik ortası $2\sqrt{2}$, 3 ve $3\sqrt{2}$ dir. bu sayıların harmonik ortası a ise $\sqrt{35.a} = ?$

A) 6 B) 7 C) $6\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{3}$ E) 10

- 2) $\sqrt{6+2\sqrt{5}}$ ile $\sqrt{6-\sqrt{20}}$ sayılarının harmonik ortası nedir?

A) $\frac{4\sqrt{5}}{5}$ B) 3 C) $\frac{4\sqrt{7}}{5}$ D) 5 E) 6

- 3) $\sqrt{6+2\sqrt{8}}$ ile $\sqrt{6-2\sqrt{8}}$ sayılarının orta orantısı nedir?

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $\sqrt{5}$ E) 3

- 4) a tane sayının aritmetik ortası x tir. Bu sayıların her biri x-a kadar azaltılırsa yeni ortalama kaç olur?

A) a-1 B) a C) x D) a+x E) x-a

- 5) 3^{x-2} ile 9^{x+2} sayılarının geometrik ortası 81 ise x=?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

- 6) Ardışık üç çift doğal sayının aritmetik ortası a tir. Bu sayılardan büyüğü ile geometrik ortası 12, küçüğü ile aritmetik ortası 11 olan doğal sayı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 E) 11

- 7) Toplamları 88 olan 20 sayıdan bir kısmının aritmetik ortalaması 5, geri kalanın da 4 tür. O halde ortalaması 4 olan kaç sayı vardır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

- 8) İkişer ikişer aritmetik ortası 6,7 ve 8 olan üç sayının en küçüğü kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 9) İki sayının geometrik ortası $3\sqrt{6}$ dir. Bu sayılardan birinciyle geometrik ortası $4\sqrt{3}$, diğeriyle geometrik ortası $6\sqrt{2}$ olan sayı kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	A	B	C	C	B	E	A	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20