

1. Birinci terimi 2, 4.terimi 16 olan bir geometrik dizinin ortak çarpanı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C) 2      D) 3      E) 4

2.  $f(n)$  geometrik dizisinde;

$$\frac{f(7)}{f(2)} = 3^5$$

olduğuna göre, bu dizinin ortak çarpanı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{1}{2}$       C) 1      D) 2      E) 3

3.  $f(n)$  geometrik dizisinin ortak çarpanı  $r$  dir.

$$f(x) = f(3) \cdot r^4$$

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

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

4. Pozitif terimli bir geometrik dizinin ardışık üç terimi 2,  $a$ , 18 olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

- A) 6      B) 8      C) 9      D) 12      E) 15

5.  $f(n)$  geometrik dizisinde,

$$f(4) \cdot f(5) \cdot f(6) = 27$$

olduğuna göre,  $f(5)$  kaçtır?

- A) 1      B) 3      C) 6      D) 9      E) 12

6.  $f(n)$  pozitif terimli bir geometrik dizidir.

$$f(11) = 16 \text{ ve } f(15) = 4$$

olduğuna göre,  $f(13)$  kaçtır?

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12

1)C, 2)E, 3)D, 4)A, 5)B, 6)A,