



YOUTUBE : KAZIM CEYLAN

Kanalımıza Abone Olmayı Unutmayalım!

8. SINIFLAR GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ – 5

1) $3\sqrt{7 + 2\sqrt{87 - \sqrt{36}}} = ?$

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

2) $\sqrt{2x - 10} + \sqrt{20 + 4y} + \sqrt{z + 3} = 0$

İse $x.y.z = ?$

- A) 75 B) 25
C) -25 D) -75

3) $\frac{\sqrt{0,81} + \sqrt{0,36}}{\sqrt{0,04} + \sqrt{0,09}} = ?$

- A) 15 B) 10 C) 5 D) 3

4) Bir karenin alanı 80cm^2 ise bu karenin çevresi kaç cm olur?

- A) 16
B) $16\sqrt{5}$
C) $80\sqrt{2}$
D) 160

5) $\sqrt{200}$ sayısının yarısı kaçtır?

- A) 10
B) $5\sqrt{2}$
C) $2\sqrt{5}$
D) $2\sqrt{2}$

6) Bilgi: $m.n = b$
 $m+n = a$ olmak üzere;

$$\sqrt{a + 2\sqrt{b}} = \sqrt{m} + \sqrt{n}$$

Şeklinde bulunur. Buna göre;

$\sqrt{6 + \sqrt{20}}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\sqrt{5} + 1$
B) $\sqrt{6} + 1$
C) $\sqrt{2} + \sqrt{3}$
D) $\sqrt{5} - 1$

$$7) a = \left(\left((2\sqrt{2})^{\sqrt{3}} \right)^{\sqrt{2}} \right)^{\sqrt{6}}$$

$$b = \left(\left((4)^{\frac{1}{2}} \right)^{\frac{3}{2}} \right)^{\frac{4}{3}}$$

ise; $\frac{a}{b^2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 16

B) 32

C) 64

D) 128

8) Bir araç $\sqrt{1000}$ km'lik bir yolun $\frac{1}{5}$ 'ini $\sqrt{10}$ km/s, kalan yolun yarısını $2\sqrt{10}$ km/s, kalan yolu da $4\sqrt{10}$ km/s hızla gidiyor. Araç bu yolu kaç saatte tamamlamış olur?

A) 2

B) 4

C) 5

D) $5\sqrt{10}$

$$9) \sqrt{1 - \frac{1}{2}} \cdot \sqrt{1 - \frac{1}{3}} \cdots \sqrt{1 - \frac{1}{100}} = ?$$

$$A) \frac{3\sqrt{11}}{10}$$

$$B) \frac{3\sqrt{10}}{10}$$

$$C) \frac{3}{10}$$

$$D) \frac{1}{10}$$

$$10) \quad 0,00045 \cdot 10^{30} = 45 \cdot 10^A$$
$$5700000 \cdot 10^{11} = 57 \cdot 10^B$$

Olduğuna göre;

$$\frac{\sqrt{A} \cdot \sqrt{B}}{\sqrt{A} - \sqrt{B}} = ?$$

$$A) 20$$

$$B) 18$$

$$C) 12$$

$$D) 9$$

11) $\sqrt{20}$ sayısının, $\sqrt{5}$ katının, $\sqrt{5}$ fazlasına oranı kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

B) $\frac{\sqrt{5}}{5}$

A) $\frac{2\sqrt{5}}{5}$

B) $\frac{2\sqrt{5}}{3}$