

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET ÖZDEMİR

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

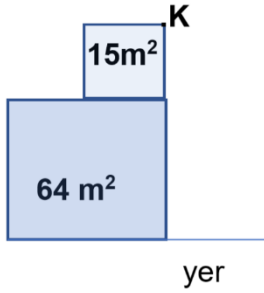
A) $\sqrt{24} = 12$

B) $\sqrt{4} + \sqrt{9} = \sqrt{13}$

C) $\sqrt{\sqrt{16}} = 4$

D) $\sqrt{25} \cdot \sqrt{25} = 25$

2.



K noktasının
yerden
yüksekliği
yaklaşık olarak
kaç m'dir?

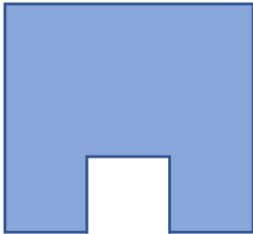
A) 10

B) 11

C) 12

D) 13

3.



Alanı 256 cm^2 olan bir
kareden alanı 25 cm^2
olan bir kare şeklindeki
gibi kesilmiştir.

Buna göre; yeni
oluşan şeklin çevresi
kaç cm'dir?

A) 64

B) 70

C) 74

D) 80

4. $2,1\bar{4}$ devirli ondalık sayısının rasyonel sayı gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{193}{90}$

B) $\frac{213}{90}$

C) $\frac{214}{99}$

D) $\frac{7}{3}$

5.

$\sqrt{21 + \sqrt{45 \cdot \sqrt{11 + \sqrt{196}}}}$ ifadesinin eşiti
aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

6.

Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayıdır?

A) 2^{11}

B) 25^7

C) $\sqrt{36}$

D) $\sqrt{4^3}$

7.

I. $\sqrt{25}$

II. π

III. $7,13253178532572315 \dots$

IV. $-\sqrt{29}$

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri
irrasyonel bir sayıdır?

A) Yalnız I

B) II ve III

C) I-II ve IV

D) II-III ve IV