

1. Aşağıda verilen kareköklerin sonuçlarını karşısına yazınız. (20x1=20puan)

Karekök	Sayı	Karekök	Sayı
$\sqrt{0}$		$\sqrt{121}$	
$\sqrt{4}$		$\sqrt{144}$	
$\sqrt{9}$		$\sqrt{169}$	
$\sqrt{16}$		$\sqrt{196}$	
$\sqrt{25}$		$\sqrt{225}$	
$\sqrt{36}$		$\sqrt{400}$	
$\sqrt{49}$		$\sqrt{625}$	
$\sqrt{64}$		$\sqrt{900}$	
$\sqrt{81}$		$\sqrt{441}$	
$\sqrt{100}$		$\sqrt{10000}$	

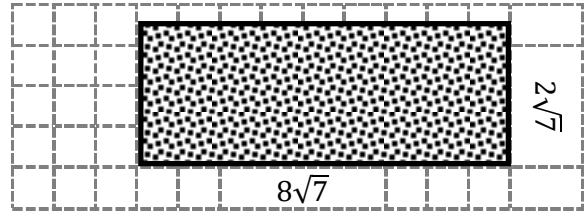
2. Aşağıda verilen kareköklü sayıları eşleştiriniz. (5x2=10 puan)

$2\sqrt{7}$	$\sqrt{32}$
$4\sqrt{2}$	$\sqrt{50}$
$3\sqrt{5}$	$\sqrt{63}$
$3\sqrt{7}$	$\sqrt{28}$
$5\sqrt{2}$	$\sqrt{45}$

3. Aşağıdaki üslü ifadelerin sonuçlarını bulunuz. (6 x 2=10 puan)

- $(-3)^2 \cdot (-5)^2 =$
- $-2^4 \cdot 2^5 =$
- $(-1)^{2019} =$
- $21^0 =$
- $5^3 =$

4. Dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?



- A) $10\sqrt{7}$ B) $15\sqrt{7}$ C) $20\sqrt{7}$ D) $25\sqrt{7}$

5) Hangisi bir rasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{20}$ B) $2+\sqrt{20}$ C) $\sqrt{3}-\sqrt{2}$ D) $\sqrt{80} : \sqrt{5}$

6) Aşağıdaki ondalıklı verilen üslü ifadeleri bilimsel olarak yazınız. (10 puan)

$$1235,52 \cdot 10^6 =$$

$$0,00025 \cdot 10^{-6} =$$

7) Aşağıdaki sayılardan hangisi tam kare bir sayı değildir?

- A) 99 B) 100 C) 1 D) 4

8) 70,128 ondalıklı sayısının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir? (10 puan)

A) $7 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$

B) $7 \cdot 10^1 + 0 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 0 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$

C) $7 \cdot 10^1 + 0 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$

D) $7 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 0 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$

9) Hangisi 8 sayısı ile aralarında asaldır?

- A) 27 B) 24 C) 25 D) 26

10) $\sqrt{25} + \sqrt{36} - \sqrt{49} = ?$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 18 C) 7 D) 4