

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

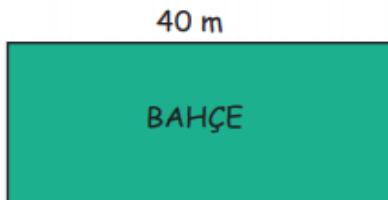
SORULAR

1-)

$\frac{48}{A}$ İfadesi bir doğal sayı olduğuna göre A yerine kaç farklı sayı yazılabilir?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 15

2-)



Kenar uzunlukları 40 m ve 24 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına köşelerede dikilmek şartı ile eşit aralıkta fidan dikilecektir. Bu iş için en az kaç fidan gerekir?

- A) 8 B) 6 C) 16 D) 12

3-)

3 ile 7	9 ile 15	6 ile 13
14 ile 49	7 ile 23	12 ile 27

Yukarıda verilen sayı çiftlerinden kaç tanesi aralarında asaldır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4-)

$$(-1)^1 + (-1)^2 + (-1)^3 + \dots + (-1)^{49} + (-1)^{50} = ?$$

- A) 50 B) -50 C) -25 D) 0

5-)

$$\frac{4^5 + 4^5 + 4^5 + 4^5}{2^5 + 2^5}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^6 B) 4^6 C) 2^{10} D) 4^{10}

6-)

$(9 \times 10^2) + (6 \times 10^1) + (5 \times 10^{-1}) + (8 \times 10^{-2})$
Yukarıda çözümlenmiş şekli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 96,58 B) 906,058
C) 906,58 D) 960,58

7-)

$564\ 000\ 000\ 000$
sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisiidir?

- A) 564×10^9 B) $56,4 \times 10^{10}$
C) $5,64 \times 10^{11}$ D) $0,564 \times 10^{12}$

8-)

Alanı 81m^2 olan kare şeklindeki bir bahçenin etrafına 3 sıra dikenli tel çekilecektir. Bu bahçe için kullanılacak dikenli telin uzunluğu kaç metredir?

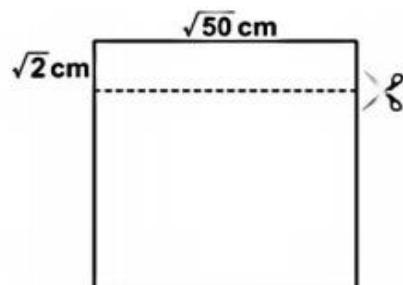
- A) 27 B) 36 C) 108 D) 243

9-)

Sena'nın evi ile okulu arasındaki mesafe $5\text{ km}'den$ fazla $6\text{ km}'den$ azdır. Buna göre, Sena'nın evi ile okulu arasındaki mesafe kilometre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{18}$ B) $\sqrt{24}$ C) $\sqrt{34}$ D) $\sqrt{40}$

10-)



Bir kenarının uzunluğu $\sqrt{50}\text{ cm}$ olan kare biçimindeki bir kartondan, bir kenarı boyunca $\sqrt{2}\text{ cm}$ eninde bir şerit şekildeki gibi kesilerek atılıyor. Kalan parçanın çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $13\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{2}$ D) $20\sqrt{2}$

11-)

Alanı 24 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $4\sqrt{2}\text{ cm}$ ve $3\sqrt{2}\text{ cm}$
B) $4\sqrt{3}\text{ cm}$ ve $2\sqrt{3}\text{ cm}$
C) $3\sqrt{8}\text{ cm}$ ve $2\sqrt{8}\text{ cm}$
D) $4\sqrt{6}\text{ cm}$ ve $\sqrt{6}\text{ cm}$

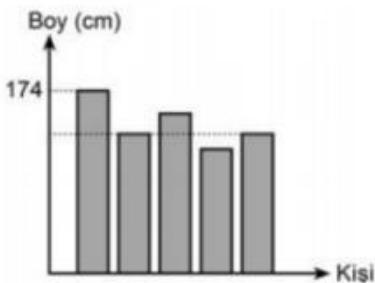
12-)

$\sqrt{96}$ ile aşağıdakilerden hangisinin çarpımı bir doğal sayı değildir?

- A) $\sqrt{24}$ B) $\sqrt{54}$ C) $\sqrt{72}$ D) $\sqrt{150}$

13-)

Aşağıdaki grafikte, beş kişinin boyları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



Bu kişilerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Ayşe ve Kemal aynı boydadır.
- Bora, Kemal'den 2 cm kısadır.
- Elif, Mehmet'ten 6 cm uzundur.
- Mehmet, Ayşe'den 3 cm uzundur.

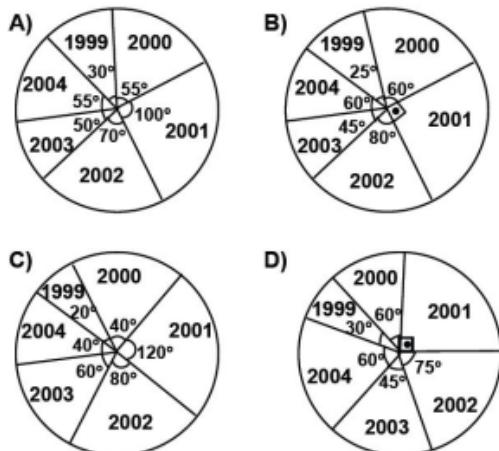
Buna göre, bu kişilerin boy ortalaması kaç cm'dir?

- A) 167 B) 166 C) 165 D) 164

14-)

Yıllar	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kâr (milyon YTL)	20	40	60	50	30	40

Yukarıdaki tablo, bir mağazanın yıllara göre kârını göstermektedir. Bu tabloya ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



15-)

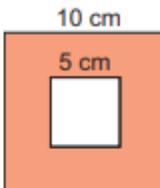
$2, \bar{6}$ devirli ondalık gösterimine karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{26}{9}$ C) $\frac{10}{3}$ D) $\frac{32}{9}$

16-)

Yanda verilen hedef tahtasına atış yapan sporcunun atışı hedefini vurduğu biliniyor.

Buna göre boyalı alanı vurma olasılığı kaçtır?



- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$

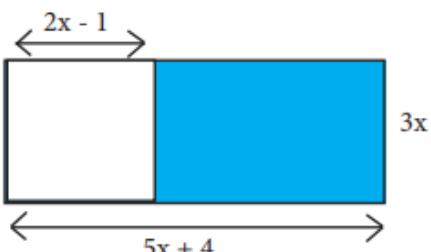
17-)

Aşağıda verilen olaylardan hangisine ait olası durumların sayısı en fazladır?

- A) Bir madeni paranın atılmasına ait olası durumlar.
- B) Bir zarın atılmasına ait olası durumlar.
- C) "KARAMAN" kelimesinin harflerinin aynı büyük-lükteki kartlara yazılarak bir kartın seçilmesine ait olası durumlar.
- D) Sekiz eşit parçaya bölünmüş bir pizzadan bir parçasının seçilmesine ait olası durumlar.

18-)

Boyalı bölgenin alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir.



- A) $9x^2 + 9x$ B) $9x^2 + 15x$
C) $9x^2 - 15x$ D) $9x^2 - 9x$

19-)

$(3x-4)^2$ ifadesinin özdeşि aşağıdakilerden hangisiinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $9x^2-16$
- B) $9x^2-24x+16$
- C) $3x^2+12x-16$
- D) $3x^2-24x+16$

20-)

Uzun kenar uzunluğu kısa kenarının iki katından 3 cm eksik olan bir dikdörtgenin alanının cebirsel olarak ifade edilmiş hali aşağıdakilerden hangisiinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $x^2 - 3x$
- B) $2x^2 - x$
- C) $2x^2 - 3x$
- D) $4x^2 - 3x$

Sınav süresi 40 dakikadır.

Her soru 5 puandır

.....
Matematik Öğretmeni