

ADI:
SOYADI:
SINIFI : 8 NO:

DERS: MATEMATİK 8
KONU:TEST-16
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

1) Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir irrasyonel sayı değildir?

- a) $5\sqrt{8}$ b) $4\sqrt{6}$ c) $2\sqrt{7}$ d) $3\sqrt{4}$

2) Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir rasyonel sayıdır?

- a) $\sqrt{125}$ b) $\sqrt{45}$ c) $\sqrt{64}$ d) $\sqrt{68}$

3) Aşağıdaki seçeneklerde verilen irrasyonel sayılardan hangisi en küçüktür?

- a) $\sqrt{15}$ b) $\sqrt{38}$ c) $\sqrt{32}$ d) $\sqrt{26}$

4) $\sqrt{46}$ sayısının yaklaşık değeri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 6,75 b) 6,76 c) 6,77 d) 6,78

5) $3\sqrt{12}$ sayısının sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $\sqrt{72}$ b) $\sqrt{15}$ c) $\sqrt{36}$ d) $\sqrt{108}$

6) $\sqrt{16} + \sqrt{64} - \sqrt{9}$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 8 b) 12 c) 9 d) 6

7) $\sqrt{12}$ sayısının sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $2\sqrt{3}$ b) $3\sqrt{2}$ c) $4\sqrt{3}$ d) $\sqrt{2}$

8) $\sqrt{\frac{18}{8}}$ sayısının sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 0,15 b) 1,5 c) 3,2 d) 15

9) $\sqrt{0,25} + \sqrt{0,0225}$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 0,065 b) 65 c) 6,5 d) 0,65

10) Bir torbada 3 kırmızı, 2 yeşil, 2 beyaz bilye vardır. Torbadan çekilen bilye yerine konmama koşulu ile arka arkaya 3 bilye çekiliyor. Birincisinin kırmızı son ikisinin yeşil bilye olma olasılığı kaçtır?

- a) $\frac{1}{40}$ b) $\frac{1}{30}$ c) $\frac{1}{35}$ d) $\frac{1}{42}$

11) 45 Kişilik bir otelin %20'ı Aksaraylıdır. Bu otelden rastgele seçilen bir kişinin Aksaraylı olma olasılığı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{3}{10}$ d) $\frac{3}{5}$

12) Bir torbada 4 mavi ve 5 pembe top vardır. Torbadan çekilen bilye yerine konmama koşulu ile rastgele arka arkaya 2 bilye çekiliyor. Birincisinin mavi, ikincisinin pembe olma olasılığı kaçtır?

- a) $\frac{4}{15}$ b) $\frac{2}{9}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{12}$

13) $(-2)^4$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) -8 b) 8 c) 16 d) -16

14) $3,2 \cdot 10^{-15} - 12 \cdot 10^{-16} = ?$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $2 \cdot 10^{-17}$ b) $2 \cdot 10^{-14}$ c) $2 \cdot 10^{-16}$ d) $2 \cdot 10^{-15}$

15) 0,0000097 sayısının bilimsel gösterimi (fen bilimlerindeki gösterimi) aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $9,7 \cdot 10^{-5}$ b) $9,7 \cdot 10^{-6}$ c) $9,7 \cdot 10^{-7}$ d) $9,7 \cdot 10^{-8}$

16) $3,45 \cdot 10^{24} + 55 \cdot 10^{22} = ?$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $4 \cdot 10^{24}$ b) $4 \cdot 10^{23}$ c) $4 \cdot 10^{26}$ d) $4 \cdot 10^{25}$

17) $2\sqrt{24} + 5\sqrt{54} - 4\sqrt{6}$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $23\sqrt{6}$ b) $15\sqrt{6}$ c) $10\sqrt{6}$ d) $13\sqrt{6}$

18) Bir zar ile bir para birlikte atılıyor. Paranın tura ve zarın üst yüzüne 2 den büyük bir rakam gelme olasılığı kaçtır?

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{3}$

19) $\sqrt{24}$ sayısının yaklaşık değeri aşağıdaki seçeneklerden hangi iki sayı arasında yer alır?

- a) 4 ile 6 b) 3 ile 4 c) 4 ile 5 d) 5 ile 6

20) $\sqrt{0,09} - \sqrt{0,04}$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 0,1 b) 0,2 c) 0,01 d) 0,02