



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2016 - 2017  
7. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI - 1

# MATEMATİK

Adı ve Soyadı : .....  
Sınıfı : .....  
Öğrenci Numarası : .....

SORU SAYISI : 20  
SINAV SÜRESİ : 40 Dakika

- Bu sınav, 2016 - 2017 Eğitim - Öğretim yılı "Destekleme ve Yetiştirme Kursları"ndaki öğrencilerin kavrama düzeylerini ölçmek amacıyla hazırlanan "Değerlendirme Sınavı"dır.
- Sorular, 7. sınıf 1. dönem kazanımları dikkate alınarak oluşturulmuştur.

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE  
KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.



**MATEMATİK TESTİ**

1.  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-8)$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -48      B) -13      C) 13      D) 48

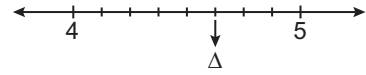
2.  $[(-9) \cdot (+8)] : [(-5) + (-7)]$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -36      B) -6      C) 6      D) 36

3. Birinci gün 71, ikinci gün 98, üçüncü gün 62 simit satan bir simitçi günlük ortalama kaç simit satmıştır?  
A) 74      B) 75      C) 76      D) 77

4. Bir depodaki klima depoyu her 15 dakikada  $3^{\circ}\text{C}$  soğutmaktadır. Buna göre sıcaklığı  $7^{\circ}\text{C}$  olan deponun sıcaklığı kaç dakikada  $-20^{\circ}\text{C}$ 'ye düşer?  
A) 65      B) 90      C) 120      D) 135

5.  $7^0 + (-1)^{11} - (-1)^4$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -7      B) -1      C) 1      D) 7

- 6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 4 ile 5 arası sekiz eş parçaya ayrılmıştır. Buna göre  $\Delta$  sembolüne karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{5}{8}$       B)  $\frac{9}{2}$       C)  $\frac{35}{8}$       D)  $\frac{37}{8}$

7.  $\frac{45}{11}$  rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,09      B)  $4,0\bar{9}$       C)  $4,0\bar{9}$       D)  $4,\bar{9}$

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $-0,3 = -\frac{3}{10}$       B)  $0,45 = \frac{9}{20}$   
C)  $-1,15 = -\frac{23}{20}$       D)  $2,35 = \frac{47}{25}$

9. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi diğerlerinden daha küçüktür?

- A)  $-\frac{3}{4}$       B)  $-0,6$       C)  $-\frac{7}{5}$       D)  $-1,3$

10.  $\left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) - \left(\frac{5}{4} - \frac{5}{6}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-1$       B)  $-\frac{1}{6}$       C)  $\frac{1}{6}$       D)  $1$

11.  $\left(2\frac{1}{7}\right) : 3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{7}{45}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{7}{5}$       D)  $\frac{45}{7}$

12.  $\left(\frac{4}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{2}{9}$       B)  $\frac{8}{27}$       C)  $\frac{2}{3}$       D)  $\frac{8}{9}$

13.  $2 - \frac{4}{1 + \frac{1}{3}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4      B) -1      C) 1      D) 5

14. İlker parasının  $\frac{5}{11}$ 'ini harcıyor. 7 lira daha harcarsa tüm parasının yarısını harcamış olacağına göre İlker'in başlangıçta kaç lirası vardır?

- A) 198      B) 176      C) 154      D) 132

15. Arda bilyelerinin  $\frac{2}{5}$ 'sini Selçuk'a kalanların yarısını da Hakan'a verdiğinde geriye 21 bilyesi kalıyor. Buna göre Arda'nın başlangıçtaki bilye sayısı kaçtır?

- A) 65      B) 70      C) 75      D) 80

16. 25 kişilik bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının 3 katından 5 fazla olduğuna göre erkek öğrenci sayısı aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A)  $x + 3x + 5 = 25$   
B)  $3x + 5 = 25$   
C)  $x + 25 = 3x + 5$   
D)  $3(x + 5) + x = 25$

17.  $28 - \frac{2x}{5} = 16$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 12      B) 15      C) 20      D) 30

18.  $4x - (x - 7) = 2x + 3$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) -10      B) -4      C) 4      D) 10

19. Bir sayının 3 katının 2 eksiği aynı sayının yarısının 18 fazlasına eşit olduğuna göre bu sayı kaçtır?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14

20. Bir silginin fiyatı bir kalemin fiyatının  $\frac{1}{5}$ 'i kadardır.

2 silgi ve 5 kalem alan bir kişi 10,8 lira ödediğine göre bir kalemin fiyatı kaç liradır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5



**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekilerle konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
8. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
9. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
10. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.