



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

2016 - 2017
6. 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, 6. sınıf 1. dönem kazanımları dikkate alınarak oluşturulmuştur.

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE
KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

**MATEMATİK TESTİ**

1. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden daha küçüktür?

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

2. $3 \cdot 2^4 + 4 \cdot 5^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 64 B) 96 C) 124 D) 148

3. $8 \cdot (7 - \Delta) = 8 \cdot 7 - 5 \cdot 8$ olduğuna göre Δ kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

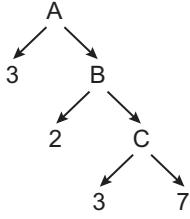
4. 280 kg domates her birinde 20 kg domates olacak şekilde kasalara konulmuştur. Kasalardan biri 42 liradan satıldığına göre tüm kasaların satışından kaç lira gelir elde edilir?

- A) 588 B) 630 C) 714 D) 840

5. 8 kişi aralarında eşit miktarda para toplayarak bir arkadaşlarına hediye almak istiyorlar. 2 kişinin parası olmadığı için diğerleri 3 lira fazla para verdiğine göre hediyein fiyatı kaç liradır?

- A) 48 B) 72 C) 96 D) 144

6.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre A kaçtır?

- A) 42 B) 45 C) 84 D) 126

7. Dört basamaklı 273a sayısı 4 ve 9 ile tam bölünebildiğine göre a kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

8. I. En küçük asal sayı 3'tür.
II. İki tane asal sayının çarpımı her zaman tek sayıdır.
III. Bir basamaklı beş tane asal sayı vardır.
IV. İki basamaklı en büyük asal sayı 97'dir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

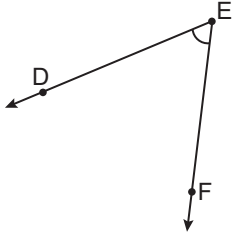
9. 78 sayısının kaç tane asal çarpanı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. 96 cm ve 144 cm uzunluğundaki iki tahta parçası santimetre cinsinden tam sayı olacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılmak isteniyor. Parçalardan birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 3 B) 12 C) 32 D) 48

11.



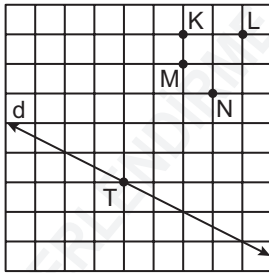
Aşağıdakilerden hangisi verilen açının sembolle gösterimlerinden biri değildir?

- A) \hat{E} B) \widehat{DFE} C) \widehat{FED} D) \widehat{DEF}

12. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 5 katından 6° eksik olduğuna göre küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 14 B) 16 C) 19 D) 31

13.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen d doğrusunun üzerindeki T noktası belirtilen noktalardan hangisi ile birleştirilirse d doğrusuna dik bir doğru parçası elde edilir?

- A) K B) L C) M D) N

14. Bir öğrencinin matematik testindeki yanlış cevaplarının sayısının doğru cevaplarının sayısına oranı $\frac{2}{13}$ 'dir. Bu öğrencinin boş bıraktığı soru olmadığına göre doğru cevaplarının sayısının toplam soru sayısına oranı nedir?

- A) $\frac{2}{15}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{11}{13}$ D) $\frac{13}{15}$

15. $\frac{12}{13}, \frac{1}{4}, \frac{4}{11}, \frac{3}{7}$ kesirlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{4} < \frac{4}{11} < \frac{3}{7} < \frac{12}{13}$ B) $\frac{1}{4} < \frac{3}{7} < \frac{4}{11} < \frac{12}{13}$
 C) $\frac{12}{13} < \frac{3}{7} < \frac{4}{11} < \frac{1}{4}$ D) $\frac{4}{11} < \frac{3}{7} < \frac{12}{13} < \frac{1}{4}$

16. $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{5}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

17. $2\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{10}{7}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{47}{21}$ D) $\frac{49}{15}$

18. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $4 : \frac{1}{3} = 12$ B) $\frac{1}{2} : 5 = \frac{1}{10}$
C) $10 : \frac{1}{5} = 50$ D) $\frac{1}{9} : 3 = \frac{1}{3}$

19. $18 : \frac{9}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{81}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 4 D) 81

20. $\frac{3}{5} : \frac{12}{7} + \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{4}$

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.