



MERSİN - TARSUS
ASHABI KEHF ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
OKULA KABUL SINAVI
MATEMATİK ÖRNEK SORULAR

SINAVLA İLGİLİ UYULACAK KURALLAR

1. Cevap kağıdına soru kitapçığı türünü yazmayı unutmayınız.
2. Her soru eşit değerde olup, puanlama yapılırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın üçte biri düşülecektir.
3. Sınavda pergel, cetvel, hesap makinesi gibi yardımcı araçlar ve müsvedde kağıt kullanımı yasaktır. Tüm işlemlerinizi soru kitapçığı üzerinde yapacaksınız.
4. Sınav süresince görevlilerle konuşulmayacak ve onlara soru sorulmayacaktır.
5. Dışarıya çıkan aday tekrar sınava alınmayacaktır.
6. Cep telefonu ile sınava girmek yasaktır.
7. Soru kitapçığını sınav sonunda teslim etmeyi unutmayınız.

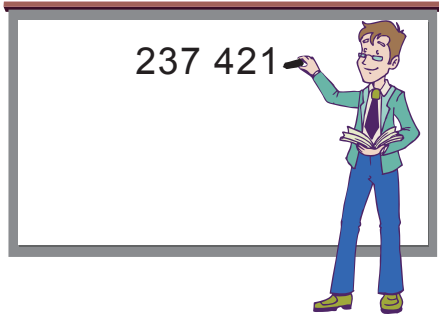
BAŞARILAR DİLERİZ

1. $2357 > 23 \blacksquare 9$

ifadesinin doğru olabilmesi için \blacksquare yerine yazılabilecek en büyük değer kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2.

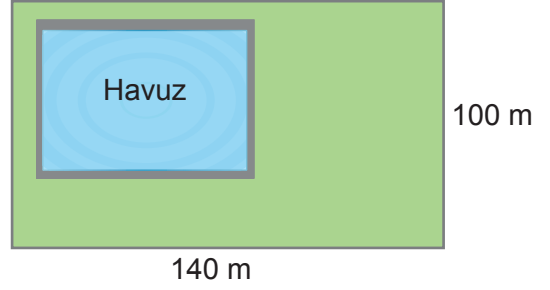


Ahmet Öğretmen tahtaya bir sayı yazıyor ve öğrencisi Yakup'tan sayıyı okumasını istiyor. Yakup yüzler ve onbinler basamağının yerini değiştirerek okuyarak öğretmenine şaka yapmak istemiştir.

Buna göre Yakup'un söylediği sayı hangisidir?

- A) İki yüz otuz yedi bin dört yüz yirmi bir.
 B) Yedi yüz kırk iki bin iki yüz otuz bir.
 C) Dört yüz yetmiş iki bin yüz otuz iki.
 D) İki yüz kırk yedi bin üç yüz yirmi bir.

3.



Ahmet Bey kenar uzunlukları 100 m ve 140 m olan dikdörtgen şeklindeki arsasının içine yine dörtgen şeklinde bir havuz yaptırmak istiyor. Havuzun kenarları arsanın kenarlarının $\frac{2}{5}$ 'i olacak şekilde hesaplanacaktır.

Buna göre havuzun çevre uzunluğu kaç m olur?

- A) 96 B) 136 C) 192 D) 212

4.

Ecrin Öğretmen "23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı" kutlamaları için öğrencilerine beyaz gömlek alacaktır. Mağazaya girdiğinde bir kampanya duyurusu görüyor.



Ecrin Öğretmen kıyafetli prova yapacağı için kampanya tarihinden önce 24 öğrencisine tanesi 20 ₺ olan gömleklerden alıyor.

Ecrin Öğretmen gömlekleri kampanya tarihinde alsaydı kaç lira az öderdi?

- A) 100 B) 120 C) 160 D) 175

5.

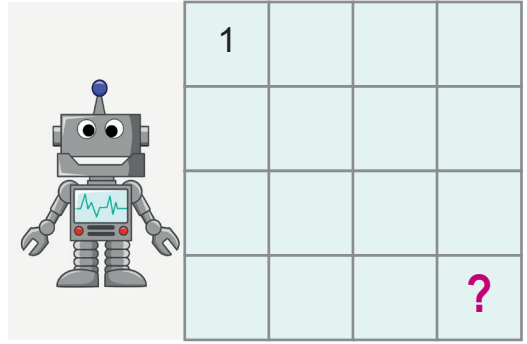


Mehmet Ali Öğretmen öğrencileri Semih, Cemal ve Ege'ye koşu yarışı yaptırmıştır.

Yarışma belli bir sürede koşulan mesafeye göre değerlendirilecektir. Okul bahçesindeki parkurda yapılan yarışta belli bir süre sonunda süre dolduruluyor ve Semih, Cemal ve Ege'nin parkurun bitişine olan uzaklıkları sırasıyla $\frac{2}{5}$ m, $\frac{3}{8}$ m ve $\frac{1}{2}$ m olduğuna göre en hızlı olan sporcu hangisidir?

- A) Ege
- B) Semih
- C) Cemal
- D) Eşit hızdadırlar

6.



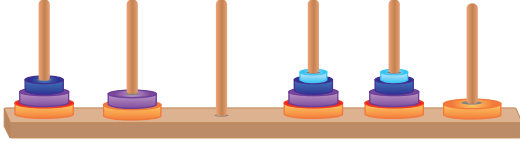
Şekilde eş 20 kareden oluşmuş bir platformda şekildeki robot 1 numaralı kareden giriş yapıp en kısa yoldan “?” işareti ile belirtilen kareye ulaşacaktır.

- I. Hareket sağa - sola ya da aşağı - yukarı olabiliyor.
- II. Sağa - sola hareketinde bulunduğu karedeki sayıya 5 ekliyor.
- III. Yukarı - aşağı hareketinde bulunduğu karedeki sayının 2 katı alınıyor.
- IV. Çapraz hareket yok.

Buna göre; “?” yerine geldiğinde şekildeki robot sonucu en az kaç bulur?

- A) 8
- B) 23
- C) 83
- D) 168

7.



Harun şekildeki gibi pulların dizili olduğu abaküse elinde bulunan 10 pulu da rastgele çubuklara takıp yeni bir sayı oluşturmuştur.

Buna göre Harun'un oluşturduğu yeni sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?





- A) 953241 B) 640641
C) 352641 D) 327455

8. Bir okulda yapılan “**DEPREMZE-DELERİN YANINDAYIZ**” kampanyasında okul öğrenci konseyinde bulunan Alper, Fevzi, Mehmet ve Abdullah'ın topladığı paralar aşağıdaki gibidir.

Alper 4351 TL	Mehmet 4349 TL
Fevzi 4433 TL	Abdullah 4399 TL

Buna göre hangi öğrenci topladığı para miktarını yüzler basamağına göre yuvarladığında diğer arkadaşlarından farklı bir sonuç bulur?

- A) Alper B) Mehmet
C) Fevzi D) Abdullah

9. Dört basamaklı 75   sayısının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali 7500 olduğuna göre  +  işleminin sonucunun **en büyük** değeri kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 15 D) 17

10.



Yukarıdaki bilgisayara 180 GB veri indirilecektir. İndirme işlemi başladıktan 12 saat sonra elektrik kesiliyor. Bilgisayar tekrar açıldığında indirme işlemi kaldığı yerden devam ediyor fakat sistemsel bir hata yüzünden bilgisayar saatte 3 GB indiriyor. İndirme işlemi tamamlanıyor.

Bilgisayarın tekrar açılıp indirme işleminin devam edip bitimine kadar geçen süre; elektrik hiç kesilmeseydi aynı yerden devam edip indirme işleminin bitimine kadar geçen süreden kaç saat fazladır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

11. Ayşe Öğretmen tahtaya iki tane bölme işlemi yazıp öğrencisi Mahir'i tahtaya kaldırıyor.



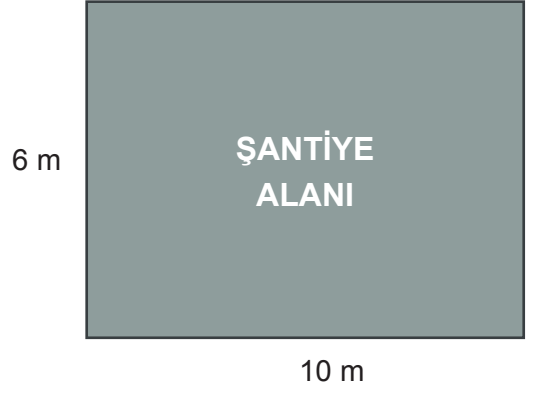
Mahir soruyu doğru cevapladığına göre bulduğu sonuç hangisidir?

- A) 60 B) 65 C) 71 D) 76

12. Bir çiftlikte 23 koyun ve koyun sayısının iki katının 15 eksiği kadar da tavuk vardır. Bu çiftlikteki hayvanların toplam ayak sayısı kaçtır?

- A) 62 B) 92 C) 154 D) 208

- 13.



$$\text{Dikdörtgenin Alanı} = \text{Kısa Kenar} \times \text{Uzun Kenar}$$

Yukarıda uzunlukları verilen şantiye alanının $\frac{1}{5}$ 'ine işçilerin konaklama yerleri inşa edilmiştir. Mühendis Mustafa Bey yaptığı çalışmalar sonucunda yapılacak olan konutların tüm alanın $\frac{3}{4}$ 'ünü kaplayacak olduğu ve kalan arazinin de işçilerin konaklama yerlerinin park ve bahçe olarak tasarlandığını ortaya koymuştur.

Buna göre şantiye alanının kaç m²'si park ve bahçelere ayrılmıştır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

14.

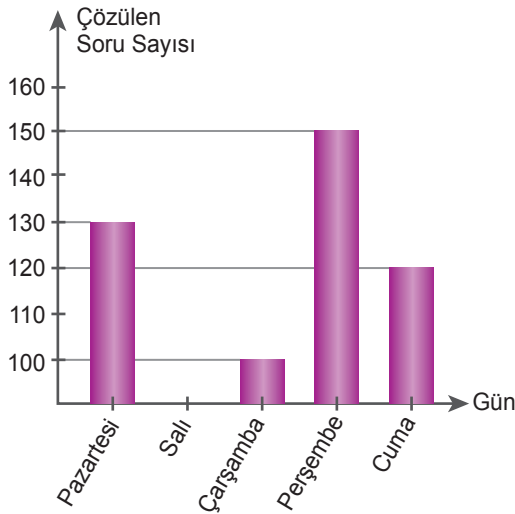


Yukarıda fındığın fındık kreması oluncaya kadar geçen aşamaları verilmiştir. Ordu ilinde fındık hasatını tamamlayan Uğur, topladığı 960 kg fındığın kabuklarından çıkartıldığında fındığın $\frac{1}{4}$ ağırlığı kayboluyor. Daha sonra kreması yapılacak olan iç fındığın ağırlığının $\frac{3}{9}$ 'ü kayboluyor.

Buna göre Uğur'un kaç kg fındık kreması olmuştur?

A) 240 B) 360 C) 480 D) 600

15.



Yaşar'ın bir haftada çözdüğü soru sayılarını gösteren sütun grafiği yukarıdaki gibidir. Yaşar'ın bir haftada çözdüğü toplam soru sayısı 675 olduğuna göre salı günü kaç tane soru çözmüştür?

A) 120 B) 230 C) 175 D) 140

16. Uluslararası Ashab-ı Kehf Anadolu İmamhatip Lisesi Ortaokul Bölümü akademi ekibi LGS'ye teşvik ve öğrencilerin okullarla ilgili fikir edinip planlama yapmalarına yardımcı olmak amacıyla 7. sınıf öğrencilerine fen liselerini gezdirip tanıtım yapacaklardır. 146 öğrenci için 13 kişilik dolmuş kiralayacaklardır.

Buna göre gezi için kaç tane dolmuş kiralanması gerekir?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

17. Uluslararası Ashab-ı Kehf Anadolu İmamhatip Lisesi Ortaokul Bölümü öğrencileri her hafta bir deneme olmakta ve denemedeki her dersin video çözümleri deneme sonrasında öğrenci gruplarında paylaşılmaktadır.

Aşağıda Fen Bilimleri ve Matematik derslerinin video süreleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Matematik dersi videosu
= $6 \times 100 + 4 \times 10 + 7 \times 1$ saniye.

Fen Bilimleri videosu
= $5 \times 100 + 3 \times 1$ saniye

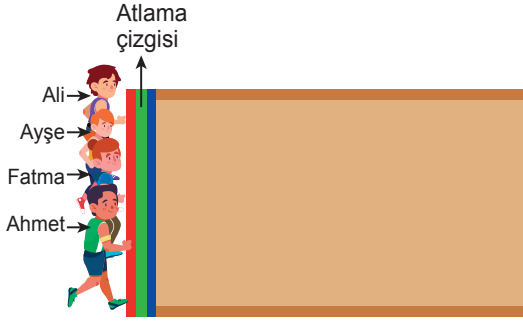
Tüm derslerin videolarının süresi
= $3 \times 1000 + 8 \times 10 + 4 \times 1$ saniyedir.

Ahmet, Matematik ve Fen Bilimleri dersi videolarını izledikten sonra bir mola veriyor.

Buna göre Ahmet tüm videoları bitirmek için moladan sonra izlemesi gereken kaç saniyelik bölüm kalmıştır?

A) 2934 B) 4234 C) 2134 D) 1934

18.



Bir uzun atlama yarışmasında yarışmacılar Ali, Ayşe, Fatma ve Ahmet'in atlama çizgisinde hazır oldukları görülmüştür. Atlamalar gerçekleştiğinde Ali $\frac{3}{5}$ m, Ayşe $2\frac{1}{5}$ m, Fatma $1\frac{4}{5}$, Ahmet ise $1\frac{2}{5}$ m atladıkları tespit edilmiştir.

Buna göre madalya sıralaması aşağıdakilerden hangisi olmuştur? (Derecelendirme sadece bu atlayışlara göre yapılmaktadır.)

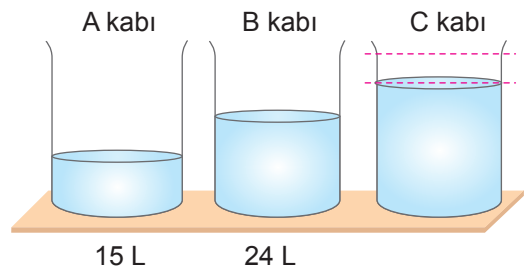
- | | | | |
|----|-------|-------|-------|
| | 1. | 2. | 3. |
| A) | Fatma | Ali | Ahmet |
| | 1. | 2. | 3. |
| B) | Ayşe | Fatma | Ahmet |
| | 1. | 2. | 3. |
| C) | Ayşe | Fatma | Ali |
| | 1. | 2. | 3. |
| D) | Fatma | Ayşe | Ali |

19. Ahmet cebindeki paranın $\frac{3}{4}$ 'ü ile 2 tane pantolon alıyor. Bir pantolonun fiyatı 87 ₺ olduğuna göre başlangıçta Ahmet'in cebinde kaç lirası vardı?

- A) 116 B) 174
C) 224 D) 232

Ashabi Kehf Anadolu İmam Hatip Lisesi

20.



A kabındaki sıvının $\frac{3}{5}$ 'ü, B kabındaki sıvının $\frac{3}{4}$ 'ü alınarak C kabına boşaltıldığında C kabının $\frac{1}{10}$ 'luk kısmı boş kalıyor.

Buna göre C kabının tamamı kaç litre sıvı ile dolar?



MERSİN - TARSUS
ASHABI KEHF ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
MATEMATİK ÖRNEK SORULAR

CEVAP ANAHTARI

1.B	11.C
2.D	12.C
3.C	13.B
4.C	14.C
5.C	15.C
6.B	16.D
7.A	17.D
8.B	18.B
9.B	19.D
10.D	20.C