

Smart

LGS

MATEMATİK

ÜNİTE TESTLERİ
SARMAL TESTLER
GENEL DENEMELER
AKILLI TAHTAYA UYUMLU



TAMAMI VIDEO ÇÖZÜMLÜ

8. SINIF
KAMP

AYSUN ESEROĞLU
SEDAT SARIDAŞ
BİLAL PERÇİNLER
FATİH KARACA
PINAR ATİK
YUNUS ŞAŞIOĞLU
İLHAN ÖCAL
YILMAZ ÇOŞAN

YENİ ÖĞRETİM PROGRAMINA UYGUN
PRATİK ÇEK KOPAR FÖYLER
KOLAYDAN ZORA SIRALI
BLOOM TAKSONOMİSİNE GÖRE

KAVRAMA/ANLAMA
UYGULAMA
ANALİZ
DEĞERLENDİRME
SENTEZ SORULARI

TIMSS - PISA

MEB ÖRNEK SORULARI VE LGS TARZI
TABLO VE GRAFİK YORUMLAMA
GÖRSEL OKUMA
MANTIK - MUHAKEME
SÖZEL YETENEK
AKIL YÜRÜTME
TAHMİN BECERİSİ
OKUDUĞUNU ANLAMA

YENİ TARZ
YAYINLARI

FASİKÜL



ÇARPANLAR VE KATLAR / ÜSLÜ İFADELER

KAREKÖKLÜ İFADELER / VERİ ANALİZİ

OLASILIK / CEBİRSEL İFADE VE ÖZDEŞLİKLER

CHECK UP 1

FASİKÜL

2

ÇARPANLAR VE KATLAR / ÜSLÜ SAYILAR

KAREKÖKLÜ İFADELER / VERİ ANALİZİ

OLASILIK / CEBİRSEL İFADE VE ÖZDEŞLİKLER

CHECK - UP 2

7. Şahin, 36 sayısının pozitif bölenlerini küçükten büyüğe doğru sırasıyla aşağıdaki gibi kartların üzerine yazıyor.



Şahin arkadaşı Ender'den bu kartlardan numarası 15 ile aralarında asal olan kartları ters çevirmesini istiyor. Ender, kartları doğru bir şekilde ters çeviriyor.

Buna göre Ender kaç tane kartı ters çevirmiştir?

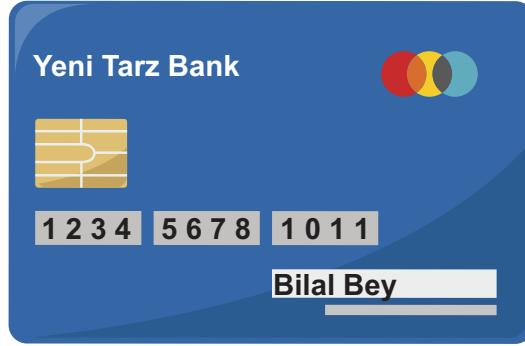
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

8. Aşağıda Yeni Tarz Bankasına ait bir kart verilmiştir.



Şifre



Bu kartın sadece rakamlardan oluşan 4 haneli şifresi aşağıda verilen kurallara göre oluşturulacaktır.

- Şifrede 0 rakamı kullanılmamalıdır.
- 1. hanedeki rakam 3. hanedeki rakamın 3 katı olmalıdır.
- Ardışık iki rakam aralarında asal olmalıdır.
- Şifre 5 ile kalansız bölünebilmelidir.

Buna göre kartın şifresi kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

9.



Yukarıda dikdörtgen şeklindeki hobi bahçesinin kenar uzunlukları metre cinsinden birer tam sayıdır. Kenar uzunlukları aralarında asal olan bahçenin alanı 60 m^2 'dir.

Fahri Bey, hobi bahçesinin çevresini bir sıra tel ile çevirmek istiyor.

Telin metre fiyatı 20 TL olduğuna göre, Fahri Bey bu iş için en az kaç TL ücret öder?

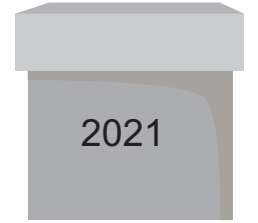
A) 680

B) 760

C) 920

D) 2440

10. Aşağıda bazı tam sayılarla numaralandırılmış dört kutu verilmiştir.



Bu kutulardan herhangi iki tanesi üst üste konularak, alttaki kutunun numarası taban ve üstteki kutunun numarası kuvvet olacak şekilde üslü ifadeler oluşturuluyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi oluşturulan üslü ifadelerden birinin değeri olamaz?

A) 2021

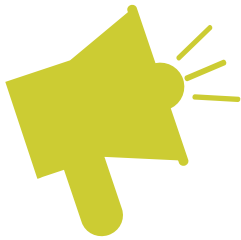
B) $\frac{1}{81}$

C) -1

D) $-\frac{1}{512}$

FASİKÜL

3



SARMAL DENEME

01 - 02 - 03

FASİKÜL

4

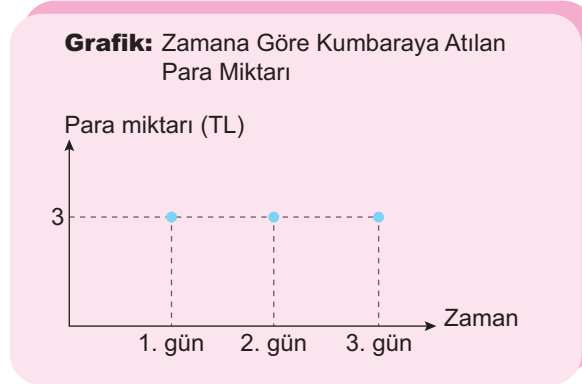
DOĞRUSAL DENKLEMLER / EŞİTSİZLİKLER

ÜÇGENLER / EŞLİK VE BENZERLİK

DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ / GEOMETRİK CİSİMLER

CHECK - UP 1

11. Baran, kumbarasında 25 TL varken düzenli olarak kumbarasına para atmaya başlıyor. Baran'ın günlere göre kumbarasına attığı para miktarları aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Baran'ın günlere göre (x) kumbarasında bulunan toplam para miktarını (y) gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = 3x$

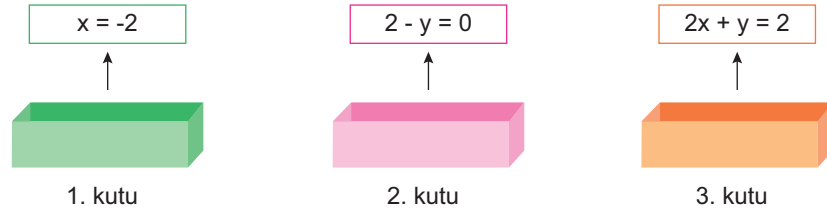
B) $y = 25x + 3$

C) $y = 25 + 3x$

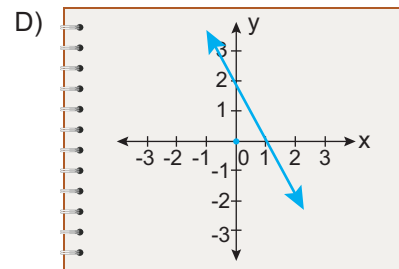
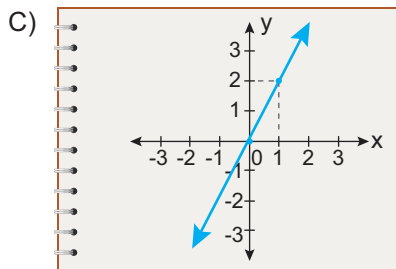
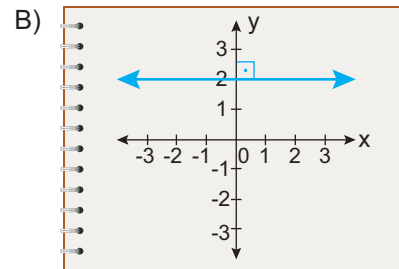
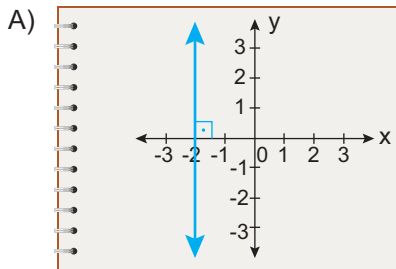
D) $y = 28 + x$

12. 8/F sınıfında yapılan bir etkinlik kapsamında her bir öğrenci üç farklı kutudan sırayla birer kart seçip defterlerine bu kartlarda yazan denklemlerin grafiğini çizecektir.

Aşağıda Ender'in üç kutudan seçtiği kartlar verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki grafiklerden hangisi, Ender'in defterine çizmesi gereken grafiklerden biri değildir?



FASİKÜL 5

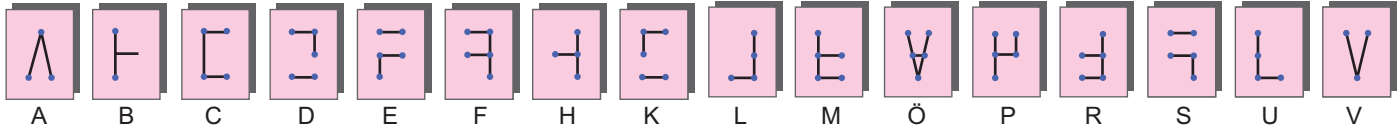
DOĞRUSAL DENKLEMLER / EŞİTSİZLİKLER

ÜÇGENLER / EŞLİK VE BENZERLİK

DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ / GEOMETRİK CİSİMLER

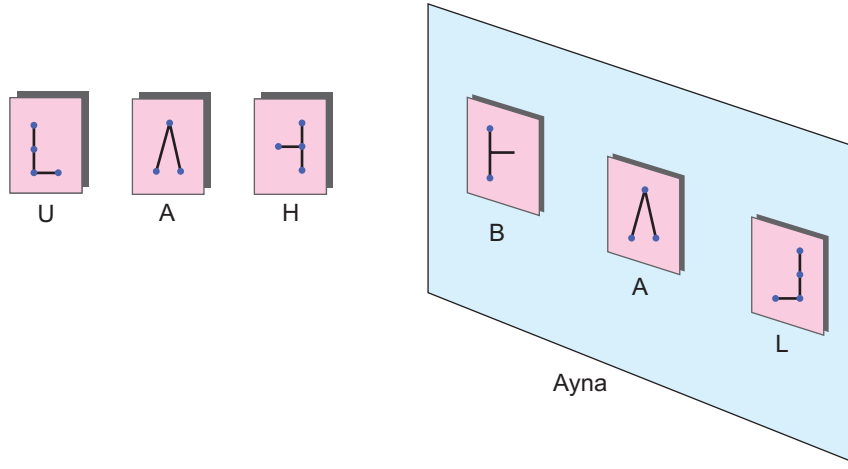
CHECK - UP 2

53. Emir ile Emre, aralarında şifreli yazışabilmek için bir işaret dili geliştiriyorlar. Bu dil için kartlara dilimizdeki harflere karşılık gelen sembolleri yazıyorlar. Aşağıda bu kartlardan bazıları verilmiştir.



Buna göre şifreli mesajı olan kişi arkadaşına harflerle yazılı şekilde mesajını yazıyor. Alan kişi harf sırasına göre kartları diyor ve yanına ayna koyarak aynadaki görüntülerin oluşturduğu kartların karşılık geldiği harfleri yazıp şifreli mesajı alıyor.

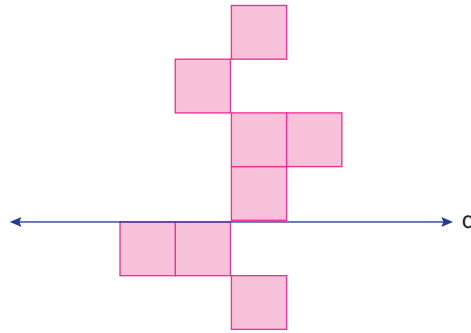
Örneğin: Mesaj "UAH" ise bu mesaja karşılık gelen kelime "BAL" oluyor.



Buna göre aşağıdaki mesajların hangisinin karşılığı "BÖREK" tir?

- A) HÖMDS B) SMDÖH C) DSMÖH D) HÖSMD

54. Aşağıda birimkarelerden oluşan bir yapının görünümü verilmiştir.

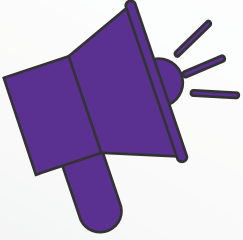


Birim karelerin kenarlarına çakışık şekilde duran d doğrusu aşağı ya da yukarı yönlü A birim ötelendiğinde şeklin simetrik olması için karelerin yerleri değiştirilmeden B tane birimkare şekle eklenmesi veya çıkarılması gerekiyor.

Buna göre A ve B aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- | A | B |
|-------------------|-------------------------|
| A) 1 birim yukarı | 2 birimkare eklenmeli |
| B) 1 birim yukarı | 2 birimkare çıkarılmalı |
| C) 2 birim yukarı | 6 birimkare eklenmeli |
| D) 2 birim yukarı | 5 birimkare çıkarılmalı |

FASİKÜL 6



GENEL DENEME
01 - 02 - 03

11. **Bilgi:** $YOL (km) = Hız (km/sa) \cdot Zaman (sa)$ eşitliği ile bulunur.

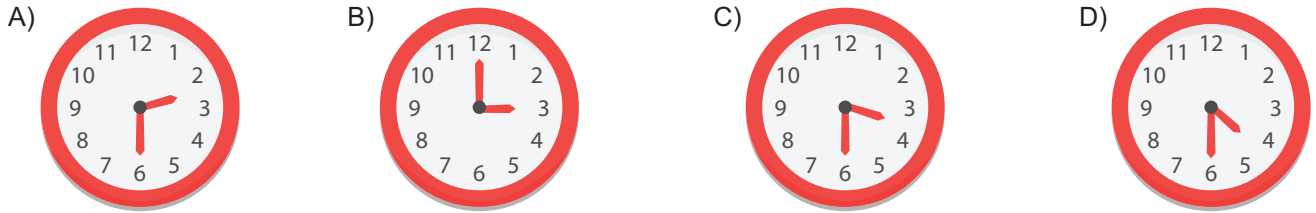
Ankara'dan Kastamonu'ya doğru yola çıkan yolculuk süresince sabit hızla hareket eden Güven Ailesi'nin aynı gün içinde harekete başlama, mola yerine ulaşma ve Kastamonu'ya ulaşma zamanları aşağıda verilmiştir.



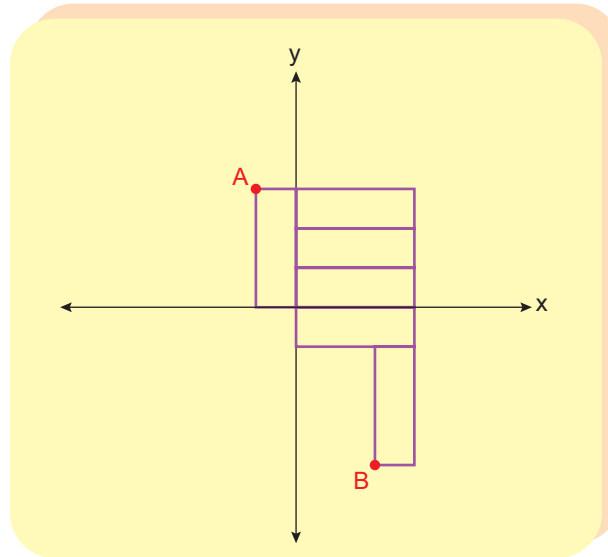
Güven Ailesi mola yerine ulaştıklarında baba, çocuklarına gideceğimiz yol gittiğimiz yoldan 48 km daha fazla ve burada yarım saat mola vereceğiz demiştir. Mola süresi dolduktan sonra harekete devam etmişlerdir.

Güven Ailesi, Kastamonuya ulaştığı anda saatte 60 km sabit hızla hareket eden bir kamyon Kastamonu'dan Ankara'ya doğru yola çıkmıştır ve mola vermeden Ankara'ya ulaşmıştır.

Buna göre kamyonun Ankara'ya ulaşma zamanı aşağıdakilerden hangisidir?



12. Birbiri ile özdeş altı tane dikdörtgenin koordinat düzlemi üzerine yerleştirilmesiyle aşağıdaki görünüm oluşmuştur.



A noktasını apsisi -4 olduğuna göre B noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

A) -8

B) -4

C) 8

D) 12

