

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI PROVASI

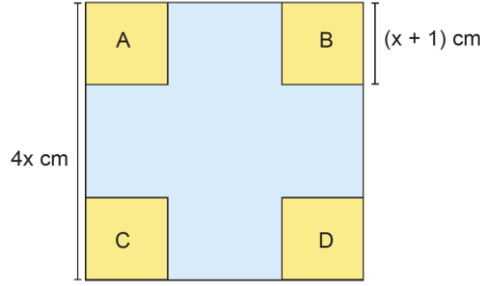
Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

1. Soru (15 Puan)	2. Soru (10 Puan)	3. Soru (10 Puan)	4. Soru (10 Puan)	5. Soru (15 Puan)	6. Soru (10 Puan)	7. Soru (15 Puan)	8. Soru (10 Puan)	9. Soru (10 Puan)	Aldığı Puan
.....

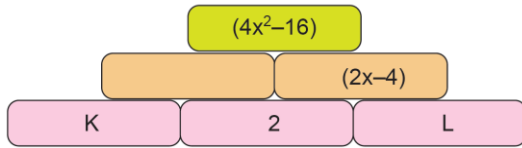
1. Kare biçimindeki bir kâğıttan aşağıdaki gibi harflendirilmiş kare biçimindeki parçalar çıkartılacaktır.



Buna göre kalan kâğıdın bir yüzünün santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Çözüm:

2. Aşağıda verilen şekilde yan yana duran iki kutucuktaki cebirsel ifadelerin çarpımı üstteki kutucuğa yazılacaktır.



K ve L kutucuklarına yazılması gereken cebirsel ifadeleri bulunuz.

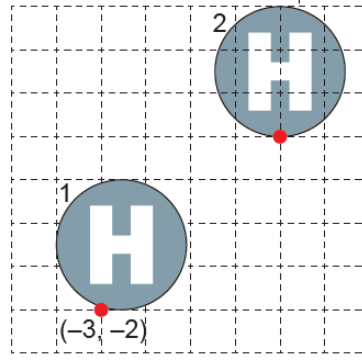
Çözüm:

3. Bir bardağın $\frac{1}{4}$ 'ü su ile doludur. Bu bardağa 180 ml daha su eklendiğinde bardağın $\frac{3}{4}$ 'ü dolu olmaktadır.

Buna göre bardağın hacmi kaç mililitredir?

Çözüm:

4. Aşağıda birim kareli koordinat sisteminde iki tane helikopter pistinin konumları verilmiştir. Kırmızı noktalar pistlerin konumlarını göstermektedir.

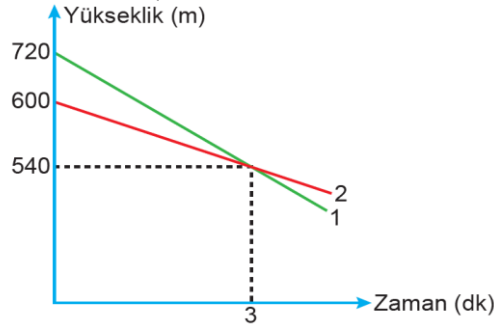


Buna göre ikinci helikopter pistinin koordinatını yazınız.

Çözüm:

5. İki sıcak hava balonunun yerden yüksekliklerinin zamana göre doğrusal değişimi verilmiştir.

Grafik: Zamana Göre Yükseklik



Hangi balon diğerinden kaç dakika önce yere iner?

Çözüm:

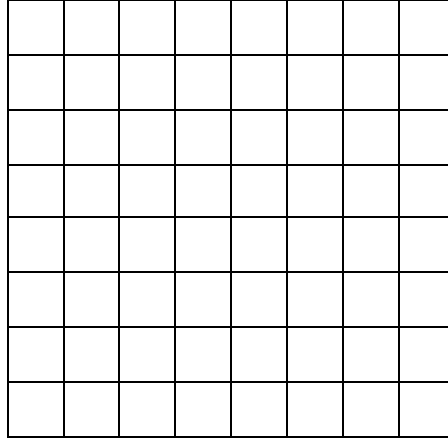
6. Bir aracın deposunda bulunan yakıt miktarının zamana göre doğrusal değişimi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Zaman (sa.)	0	1	2	3	4
Yakıt Miktarı (L)	60	52	44	36	28

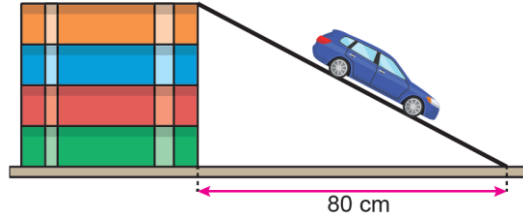
Bu aracın 7 saat sonra deposunda kalan yakıt miktarı kaç litredir?

7. $x+2y-4=0$ doğrusunun grafiğini çiziniz.

Çözüm:



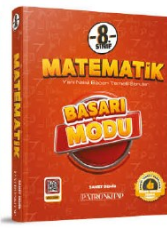
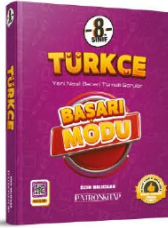
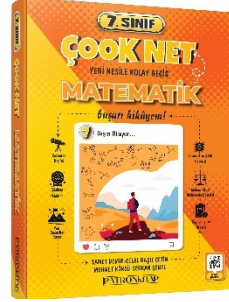
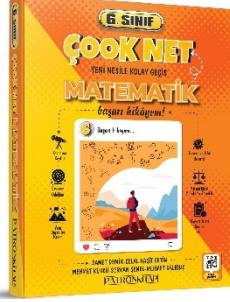
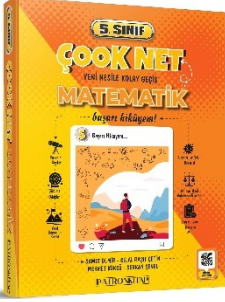
8. Göktuğ, eşit kalınlıkta 4 tane kitabı aşağıdaki gibi üst üste yerleştirerek bir rampa hazırlamıştır.



Her bir kitabın kalınlığı 10 cm olduğuna göre rampanın eğimini bulunuz.

9. $\frac{(x+4)}{2} = \frac{(x+8)}{3}$ Eşitliğini sağlayan x değerini bulunuz.

2024 / 2025 PATRONKİTAP YAYINLARI



trendyol.com

Patron Kitap Yayınları

Kampanyalı Fiyatlara Kitaplarımızı Alabilirsiniz.

