

7. SINIF *2. Dönem*

Matematik

1. Yazılı Provası



Ücretsizdir.

1. $3 \cdot (x - 1) - 2 \cdot (2 - x) = 8$ denklemini çözüünüz. (10 puan)

2. Bir zeytinyağı fabrikasında 9 kg zeytinden 2 L zeytinyağı üretilmektedir.

Bu fabrikada 8100 kg zeytinden kaç litre zeytinyağı elde edileceğini bulunuz.

(10 puan)

3. Bir fabrikada çalışan 375 kişinin %40'ı erkektir. Erkek çalışanların %20'si sözleşmeli çalışmaktadır.

Buna göre bu fabrikada sözleşmeli çalışan kaç erkek vardır? (10 puan)

4. Bir çuval un 50 kg gelmektedir. Bir fırıncı lavaş yapımında kullandığı bir çuval undan 60 kg pişmiş lavaş elde etmektedir. Fırıncı, 1920 kg pişmiş lavaş siparişi almıştır.

Buna göre fırıncının siparişi üretebilmesi için kaç çuval una ihtiyacı vardır? (15 puan)

5. Bir anaokulundaki öğrenciler için düzenlenen iki farklı etkinlikle ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



Seramik Etkinliği: 150 TL

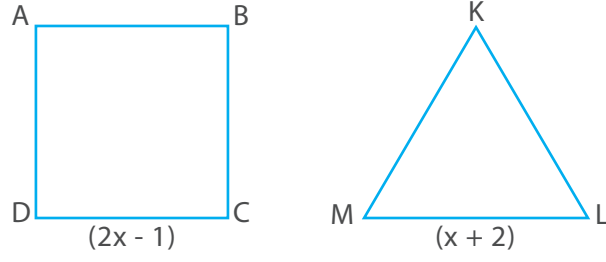


Ahşap Boyama Etkinliği: 120 TL

Bu etkinliklere toplam 20 öğrenci katılmış ve etkinlikleri düzenleyen firmaya 2610 TL ödeme yapılmıştır.

Buna göre ahşap boyama etkinliğine kaç öğrencinin katıldığını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

6.



ABCD karesinde $DC = (2x - 1)$ br ve KLM eşkenar üçgeninde $ML = (x + 2)$ br dir.

ABCD karesi ve KLM üçgeninin çevre uzunlukları birbirine eşit olduğuna göre DC kaç birimdir? (20 puan)

7. Bir barınaktaki 65 köpeğe 15 gün boyunca yetecek kadar mama vardır. 3. günün sonunda barınaktaki 5 köpek sahiplendirilerek yeni yuvalarına kavuşmuştur.

Kalan mamalar, barınaktaki köpeklere kaç gün yeter? (20 puan)