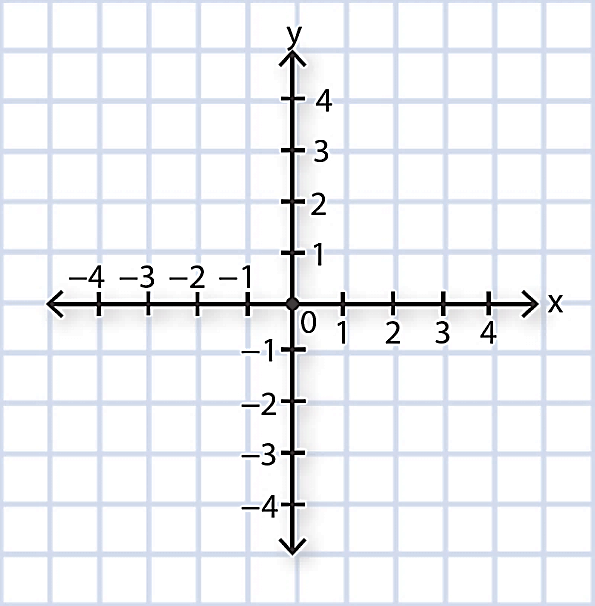
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …………………………………….. ORTAOKULU**

**8. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI SORULARI**

**ADI SOYADI : SINIFI : NO :**

**1)** Ali parasının ‘ünün 12 TL fazlası ile kalem almıştır. Alinin geriye 15 TL parası kalmıştır.

**Buna göre Ali’nin başlangıçta kaç TL parası olduğunu denklem kurarak bulunuz.**

**2) doğrusunun grafiğini çiziniz.**

**3)** Bir araç 8 litre benzin ile 100 km yol alabilmektedir. Başlangıçta deposunda 40 litre benzin olan araç ile her gün 50 km yol yapılıyor.

**Buna göre, geçen süre ile aracın deposunda kalan benzin miktarı arasındaki ilişkinin tablosunu oluşturup denklemini yazınız.**

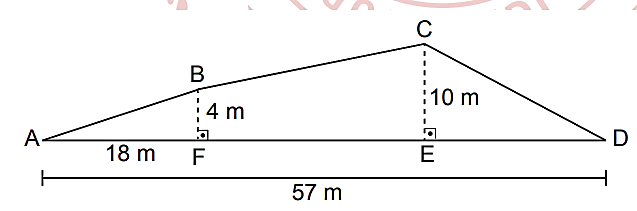
**4) Aşağıdaki ifadelere uygun matematik cümlelerini karşılarına yazınız.**

a) “Kışın Erzurum’da hava sıcaklığı 0 0C den azdır.”

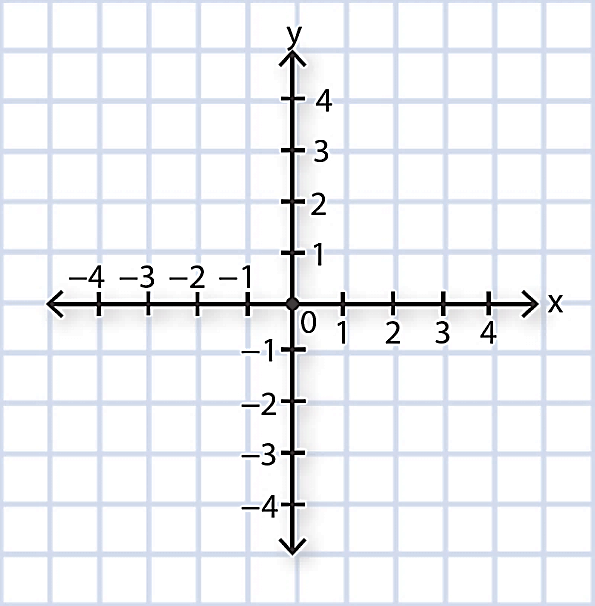
b) “Toplantıya en az 35 kişi katıldı.”

c) “Bir sayının 8 fazlası 12’den büyüktür.”

d) “Ahmet sınavdan en az 40 , en fazla ise 60 beklediğini söyledi.”

**5)** Aşağıdaki şekilde CD doğru parçasının eğimi AB doğru parçasının eğiminin 3 katıdır.

**Buna göre, BC doğru parçasının eğimini bulunuz.**

**6)** Aşağıdaki koordinat düzlemine her bölgede bir köşesi olacak şekilde bir ABCD karesi yerleştirilecektir. Bu karenin köşelerinden üçü A(–1, 3), B(3, 3) ve C(–1, –1) noktasıdır.

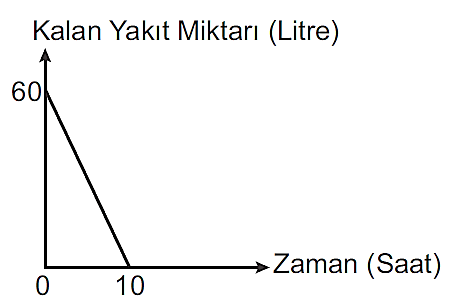
**Buna göre, bu karenin diğer köşesinin koordinatlarını yazınız.**

**7) doğrusunun eğimini bulunuz.**

**8) eşitsizliğinin çözümünü bulunuz.**

**9)** Ahmet’in yaşının 4 katının 6 fazlası 48’den büyüktür.

**Buna göre Ahmet’in yaşının** en küçük **doğal sayı değeri kaçtır?**

****

Yukarıdaki grafik bir aracın deposunda kalan yakıt miktarının geçen süreye göre değişimini göstermektedir.

**Grafiğe göre 4 saatin sonunda aracın deposunda kaç**

**Litre yakıt kalır?**

**10)**