



2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
2.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI
8.SINIF MATEMATİK
(6.SENARYO)

OKUL
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

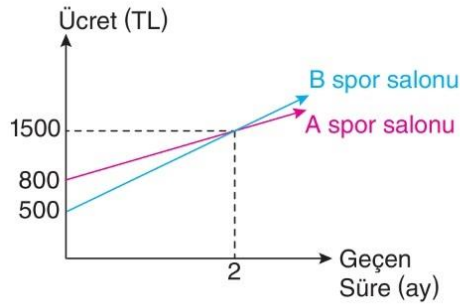
1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

Aldığı Puan

1

Yandaki doğru-
sal grafik zamana
bağlı A ve B spor
salonlarına öde-
nen ücretleri gös-
termektedir. Me-
lis bu salonlardan
A spor salonuna,
Seçil ise B spor
salonuna yazılı-
yor.

Grafik: Spor Salonu Kullanım Ücretleri



**Buna göre kaç ay sonra Melis ve Seçil'in spor salonuna
ödedikleri ücretler farkı 1350 TL olur?**

2

Yaren	Dilan	Şimal
12	x	2x

Yukarıda verilen tabloda Yaren, Dilan ve Şimal'in yaşları kü-
çükten büyüğe doğru sırasıyla verilmiştir.

- Dilan ve Yaren'in yaşları farkı 3'ten küçüktür.
- Şimal ve Dilan'ın yaşları farkı 10'dan büyüktür.

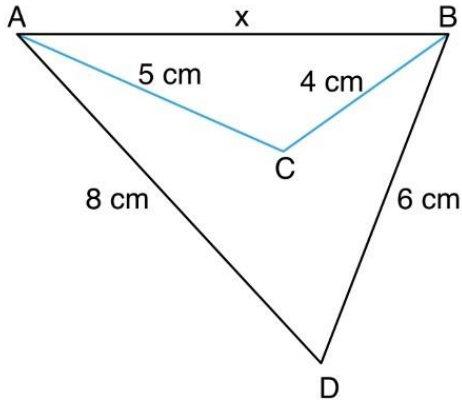
Buna göre Dilan'ın yaşı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

3

$$\frac{10 - 2x}{3} < 6$$

eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayıyı bulunuz.

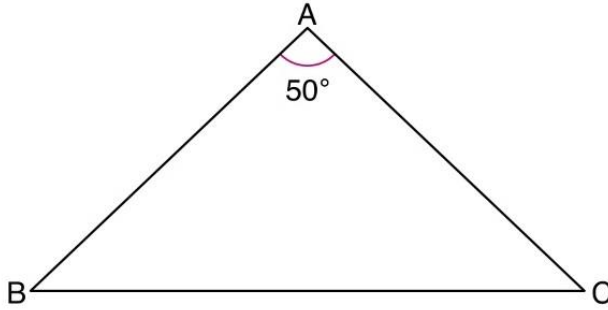
4



Yukarıdaki ABC ve ABD üçgeninde $|AC| = 5$ cm, $|BC| = 4$ cm, $|AD| = 8$ cm, $|BD| = 6$ cm'dir.

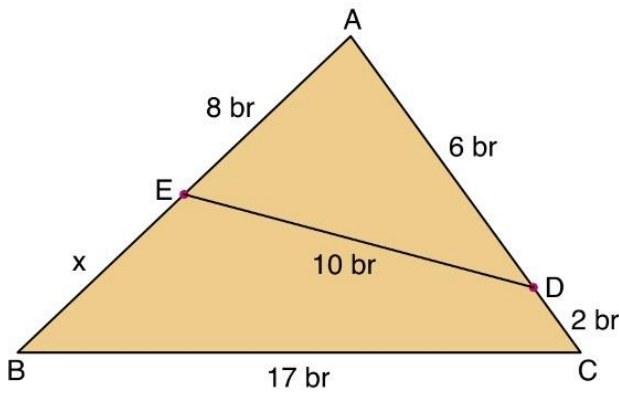
Buna göre $|AB|$ 'nin santimetre türünden alabileceği tam sayı değerlerinin aralığını bulunuz.

5



Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{A}) = 50^\circ$ ve $|AB| > |AC|$ olduğuna göre, C açısının ölçüsü tam sayı türünden en az kaç derecedir?

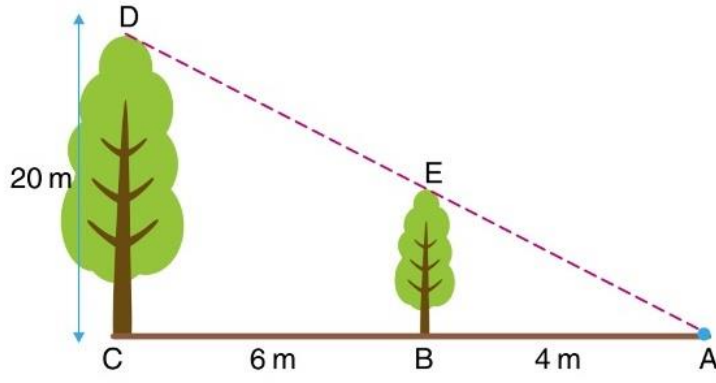
6



ABC ve AED birer üçgen

Yukarıdaki şekilde $|AE| = 8$ br, $|AD| = 6$ br, $|ID| = 10$ br, $|DC| = 2$ br ve $|BC| = 17$ br'dir.

Buna göre $|BE| = x$ kaç br'dir?



$$[CD] \parallel [BE]$$

Yukarıda verilenlere göre $|EB|$ kaç cm'dir?



Ali SANCI-Matematik Öğretmeni