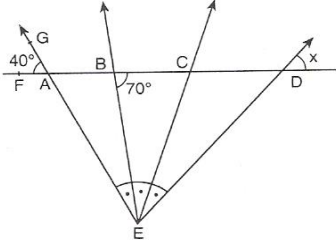


9.Sınıf 1.Dönem 2.Sınav (geometri)

Sınıfı:

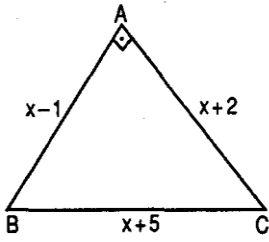
Numarası:

1.



Şekilde $m(\widehat{AEB}) = m(\widehat{BEC}) = m(\widehat{CED})$, $m(\widehat{FAG}) = 40^\circ$,
 $m(\widehat{EBC}) = 70^\circ$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

2.



BAC bir dik üçgen

$$|AB| = x - 1$$

$$|AC| = x + 2$$

$$|BC| = x + 5$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

3. $\frac{\sin 30^\circ + \cos 60^\circ \cdot \tan 45^\circ}{\sin 60^\circ - \cos 0^\circ + \sin 90^\circ} = ?$

4. $\vec{u} = (4,3)$ $\vec{v} = (2,-3)$ olduğuna göre

a) $\vec{u} + \vec{v} = ?$

b) $\vec{u} - \vec{v} = ?$

5. Tümleri ile bütünleri toplamı 220° olan açı kaç derecedir?

ABCD dik yamuk,

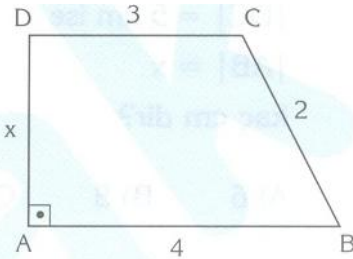
$$|DC| = 3 \text{ cm}$$

$$|CB| = 2 \text{ cm}$$

$$|AB| = 4 \text{ cm ise}$$

$$|DA| = x \text{ kaç cm}$$

dir?



6. Bir beşgenin iç açıları sırayla 2.3.4.4.ve 5 ile orantılıdır.Buna göre beşgenin en küçük iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

7.

Şekildeki paralelkenarda,

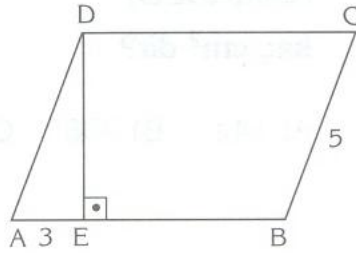
$$[DE] \perp [AB]$$

$$4|AE| = |EB|$$

$$|AE| = 3 \text{ cm ve}$$

$$|BC| = 5 \text{ cm ise}$$

Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?



8. Tümleri ile bütünleri toplamı 220° olan açı kaç derecedir?

9. $x-2y+6=0$ doğrusuna paralel olan ve $A(2,-1)$ noktasından geçen doğrunun denklemini yazınız?

10. a) Üçgende yükseklik kaç durumda bulunur şekil çizerek gösteriniz b) Karenin tanımını yapınız
c) Dikdörtgenin tanımını yapınız d) Paralelkenarın tanımını yapınız e) İkizkenar yamuğun tanımını yapınız