

6. SINIF MATEMATİK

2.Dönem I.Yazılıya Hazırlık Son Hazırlık Tekrar Soruları

Sorular bakanlığın yayımladığı konu soru dağılım tablolarında belirtilen kazanımlara göre hazırlanmıştır.



Gökhan Hoca

Odaklan, Düşün, Tahmin et, Üret

YAZILI HAZIRLIK



youtube ve instagramda [@odtukafasi](#) hesaplarını takip ederek bana destek olabilirsiniz.



6. SINIF MATEMATİK



Çalışma Soruları

1) Alperen bir kitabın 1.gün $\frac{1}{6}$ 'ini, 2.gün $\frac{2}{4}$ 'sini, geriye kalan sayfalarını da 3.gün okuyup bitirmiştir. Buna göre Alperen, 3. gün kitabın kaçta kaçını okumuştur?

2) Hamza bir günün $\frac{3}{8}$ 'ünü okulda geçirmektedir. Buna göre Hamza okulda geçirdiği vakit kaç saattir?

3) Bade kalemlerinin $\frac{3}{8}$ 'inin $\frac{4}{7}$ 'sini kardeşine verirse kendisine kalemlerinin kaçta kaç kalır?

4) Mete bilyelerinin $\frac{1}{3}$ 'ini kendisine aldıktan sonra kalan bilyelerini 4 arkadaşına eşit bir şekilde paylaşıyor. Buna göre arkadaşlarından birine bilyelerinin kaçta kaçını vermiş olur?

5) Aşağıda verilen işlemin sonucunu bulunuz.

$$\left(1 - \frac{1}{6}\right) \div \left(2 - \frac{8}{9}\right)$$

6) İçinde 165,3 litre su bulunan bir havuzdan saatte 0,12 litre su buharlaşıyor. Buna göre 10 saat sonunda havuzda kaç litre su kalır?

7) Kumbarasının içinde 20 TL olan Eslem kumbarasına her gün 3,5 TL para atmaktadır. Buna göre bir haftanın sonunda Eslem'in kumbarasında biriken para miktarı kaç TL olur?

8) Miraç marketten 4 kg elma alıp kasiyere 100 TL veriyor. Para üstü olarak 23,2 TL aldığına göre elmanın kilogram fiyatı kaç TL'dir?

9) Mehmet, tanesi 42,35 TL olan çikolatalardan 100 tane alacaktır. Ama markete gittiğinde alacağı çikolatanın fiyatının arttığını görmüş ve 100 tane çikolata için 255 TL daha fazla para vermiştir. Buna göre çikolatalara gelen fiyat artış miktarı kaç TL'dir?

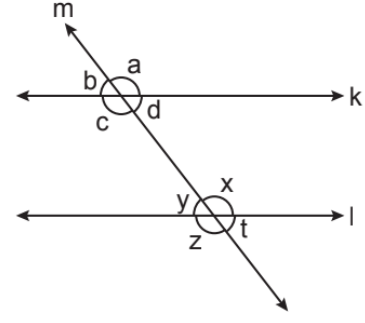
10) Nisa çözmesi gereken 250 sorunun %60'ını çözmüştür. Buna göre Nisa'nın çözmesi için kalan soru sayısı kaçtır?

11) İçinde 4 kırmızı 2 sarı topun olduğu torbadan rastgele bir top çekiliyor ve topun renginin kırmızı olduğu görülüyor. Buna göre bu durumla ilgili deney, çıktı ve olayı yazınız.

12) 20 defa tekrarlanan taş, makas, kağıt oyunu deneyinde 6 defa taş, 9 defa makas gelmiştir. Buna göre bu deneyde kağıt gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?

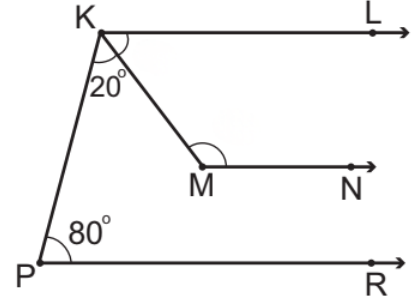
13) Sarı, kırmızı ve mavi renk topların bulunduğu bir kutudan rastgele top çekme deneyinde 10 adet sarı topun göreceli sıklığı $\frac{1}{3}$ tür. Kırmızı renki top sayısı da 12 olduğuna göre mavi renkli top sayısı kaçtır?

14) Şekilde m doğrusunun birbirine paralel k ve l doğrularını kesmesiyle oluşan açılar harflerle isimlendirilmiştir.

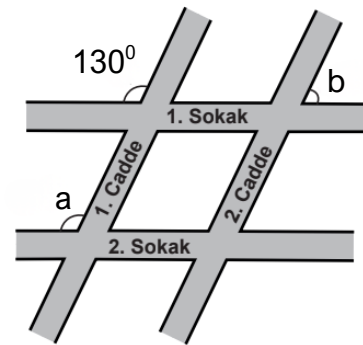


Buna göre oluşan açılardan yöndeş, iç ters ve dış ters açı çiftlerini yazınız.

15) Aşağıdaki şekilde $[KL \parallel [MN \parallel [PR$ 'dir. Buna göre KMN açısının ölçüsü kaç derecedir?

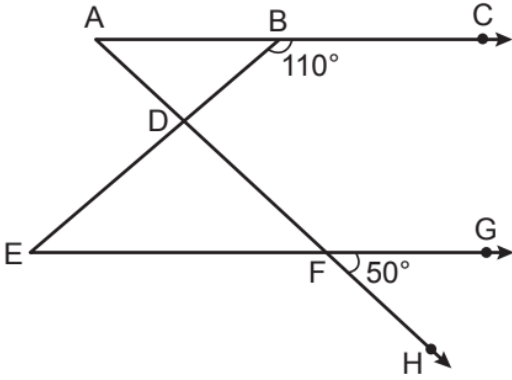


16) Aşağıda verilen planda 1. sokak 2 sokağa, 1. cadde 2. caddeye paraleldir.



a ile b açısının ölçüleri farkı kaç derecedir?

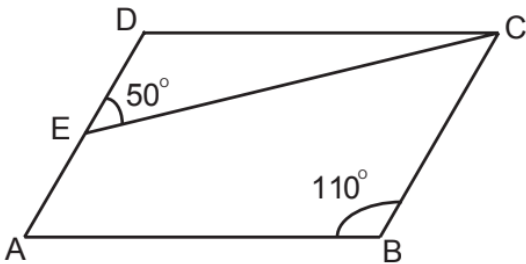
17) Aşağıdaki şekilde $[AC \parallel [EC'$ 'dir ve bazı açı ölçüleri verilmiştir. Buna göre ADE açısının ölçüsü kaç derecedir?



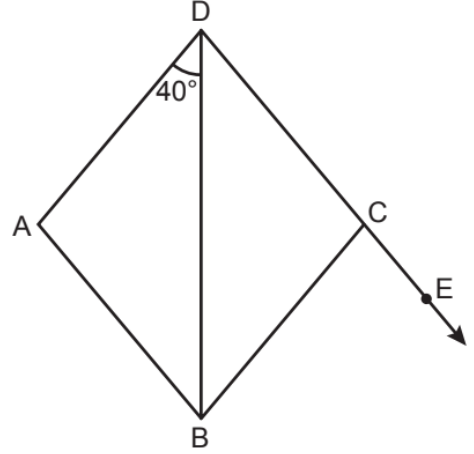
18) Bir düzgün çokgenin bir köşesinden çizilen tüm köşegenlerle oluşturulan üçgen sayısı 5'tir. Buna göre bu düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

19) İç açıları toplamı 720° olan bir çokgenin bir iç açısı kaç derecedir?

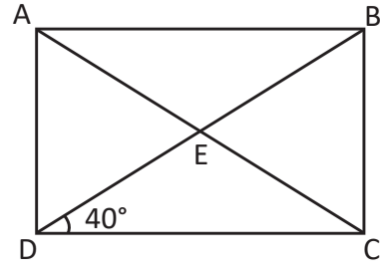
20) Aşağıda verilen ABCD paralelkenarında DCE açısının ölçüsü kaç derecedir?



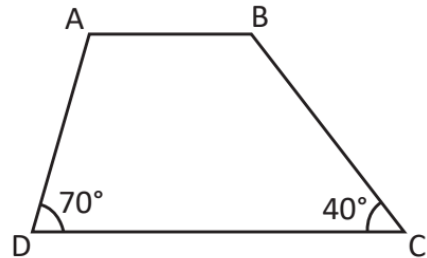
21) Aşağıda verilen ABCD eşkenar dörtgeninde $[BD]$ köşegen ve B, C, E noktaları doğrusaldır. Buna göre BCE açısının ölçüsü kaç derecedir?



22) Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeninde DAE açısının ölçüsü kaç derecedir?



23) Aşağıda ABCD yamuğu verilmiştir. $[AB] \parallel [DC]$ olduğuna göre A ve B köşelerinde bulunan iç açılarının ölçülerini bulunuz.

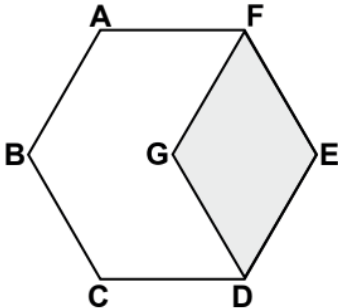


24) Esmenur uzunlukları 10 cm olan iki doğru parçasını aralarındaki açı 90° olacak ve birbirini ortalayacak şekilde çiziyor. Doğru parçalarını köşegen kabul edecek şekilde çokgeni tamamlıyor. Buna göre Esmenur'un oluşturduğu çokgenin ismini yazınız ve 3 tane özelliğini yazınız.

25) Ervanur, eşkenar dörtgenin özelliklerinden bazılarını aşağıya yazmıştır. Bu özelliklerden varsa hatalı olanlarını düzeltiniz.

- Karşılıklı kenarlar birbirine paraleldir.
- Karşılıklı açların toplamı 180° 'dir.
- Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.
- Dış açılarının toplamı 360° 'dir.

26) ABCDEF bir düzgün altıgen ve BGDE bir eşkenar dörtgen olduğuna göre GDC açısının ölçüsü kaç derecedir?



27) Bir taksimetrede gidilen kilometreye göre lira cinsinden ödenecek ücret $25x + 45$ cebirsel ifadesi ile ifade edilmektedir. Buna göre 12 km yol giden Nehir bu yolculuk için ne kadar ödeme yapar?

28) Çınar bayramda topladığı şekerlere 14 tane daha eklediğinde 5 arkadaşına ile eşit bir şekilde paylaşabilmektedir. Buna göre paylaşım yapıldığında her bir kişinin elindeki şeker sayısını ifade eden cebirsel ifadeyi yazınız.

29) Değişkeni a, katsayısı 5 ve sabit terimi 2 olan bir cebirsel ifadede değişkenin değerinin 3 olduğu durum için cebirsel ifadenin değerini yazınız

30) Ayaz kalemlerinden 25 tanesini Efe'ye verdiğinde kendisine kalan kalem sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.