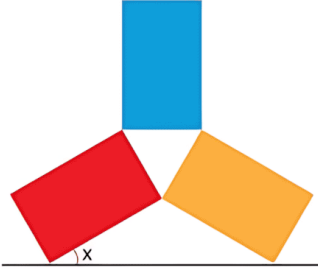


TYT / TEMEL MATEMATİK TESTİ

DENEME - 4



31. Üç adet özdeş dikdörtgen köşelerinden birleştirilerek aşağıdaki şekil elde ediliyor.



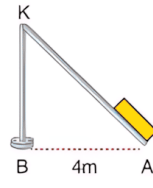
Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

- 32.



Şekil - I



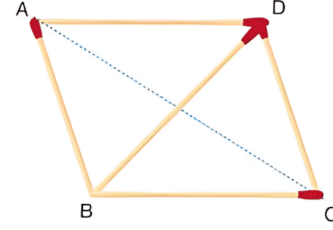
Şekil - II

Şekil I'deki 8 metre yüksekliğindeki direğe geri geri giden kamyon çarparak direğin K noktasından kırılmasına sebep olmuştur. Kırılan direk Şekil II'deki gibi A noktası, B noktasından 4 metre ileride yere gelecek şekilde düşmüştür.

Buna göre, kamyon kasasının direğe çarptığı noktanın yerden yüksekliği kaç metredir?

- A) 2,4 B) 2,8 C) 3
D) 3,2 E) 3,6

- 33.



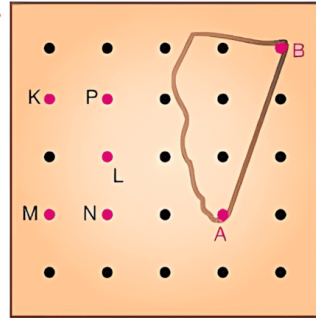
Birbirine eş 5 tane kibrit çöpü kullanılarak oluşturulan şeklin çevresi 16 cm dir.

Buna göre A ve C noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) 4 B) $4\sqrt{3}$ C) 5
D) 6 E) $6\sqrt{3}$

HIZ
RENK

- 34.



Tarik, kare tahta üzerinde birim kareler oluşturacak şekilde çiviler çakarak şekildeki modeli yapmıştır.

Elindeki paket lastiğini çivilere takarak üçgen modelleri oluşturmaktadır.

Bir ikizkenar üçgen modeli oluşturmak için lastiği A ve B köşelerine takan Tarık, üçüncü köşe olarak aşağıdakilerden hangisini seçmelidir?

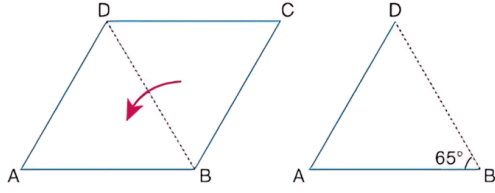
- A) K B) L C) M D) N E) P

TYT / TEMEL MATEMATİK TESTİ

DENEME - 4



38.

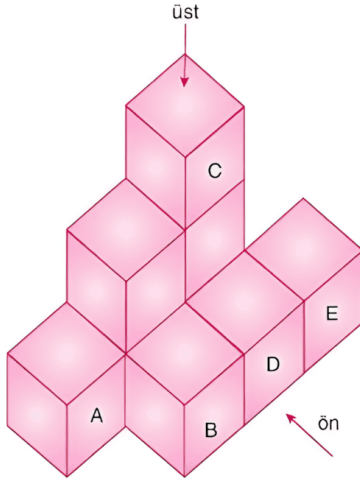


Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeni [DB] köşegeni boyunca katlanarak ADB üçgeni elde edilmiştir.

$m(\widehat{ABD}) = 65^\circ$ olduğuna göre, eşkenar dörtgende BCD açısı kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 48 D) 50 E) 55

39.

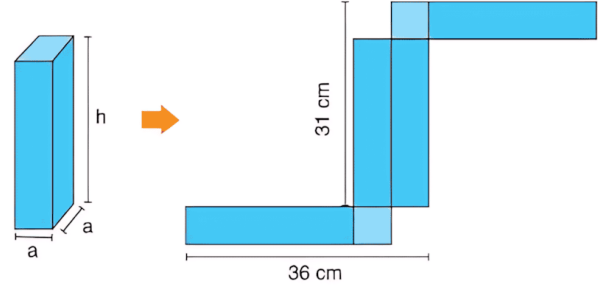


Birim küplerden oluşan şeklin önden görünümü verilmiştir.

Şekilde belirtilen küplerden hangisi çıkartılırsa şeklin üstten görünümü değişmez?

- A) A B) B C) C D) D E) E

40. Bir kare prizmanın taban ayrıtları a cm ve yüksekliği h cm ise hacmi a^2h olarak hesaplanır.



Yukarıda bir kare prizmanın açık hâli verilmiştir.

Açık şekil üzerinde verilen uzunluk ölçülerine göre bu prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 600 B) 625 C) 650 D) 675 E) 700