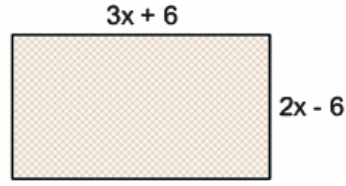


## MATEMATİK DÜZELTMELER

Sorular aşağıda verilen halleriyle dikkate alınacaktır. Düzeltmeler kırmızı renkle belirtilmiştir.

### TEST – 5

2.



Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu **80 br** olduğuna göre alanı kaç **br<sup>2</sup>**'dir?

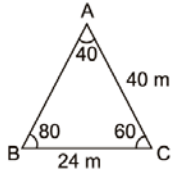
- A) 150    B) 300    C) 600    D) 900

7.  $2x + Ay = 8$  doğrusunun  $(-8, 3)$  noktasından geçebilmesi için A kaç olmalıdır?

- A) 2    B) 4    C) 6    D) 8

### TEST – 7

1. Üç binanın konumu aşağıda verilmiştir. [AB], [BC], [AC] doğrusal olup, binalar arasındaki uzunluk birer tam sayıya eşittir.

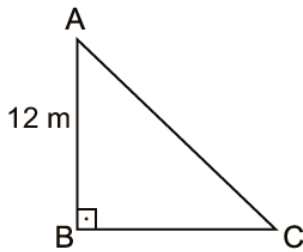


A noktası → Okul  
B noktası → Hastane  
C noktası → Ev

Yukarıda verilen açı değerleri göz önüne alınarak, Mustafa evden çıkarak önce hastaneye sonra da okula gittiyse, Mustafa en fazla kaç m yürümüştür?

- A) 63    B) 88    C) 103    D) 107

2.

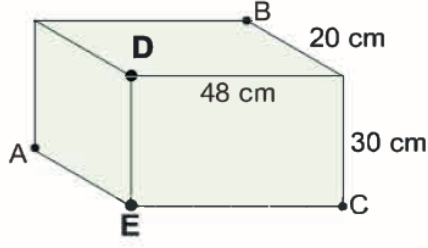


$\triangle ABC$  bir dik üçgen olup kenarları tamsayıdır. B noktasından çıkıp üçgenin çevresini bir kez dolanıp aynı noktaya gelen bir kişi en fazla kaç m yol gider?

- A) 22    B) 30    C) 48    D) 56

## TEST – 8

6.



Ayrıt uzunlukları 20 cm, 30 cm ve 48 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun A noktasında bulunan bir karınca sırasıyla en kısa yoldan B,D,E ve C noktasına ulaşıyor.

**Buna göre karıncanın aldığı mesafe kaç cm'dir?**

- A) 128    B)  $130 + \sqrt{89}$     C) 208    D)  $208 + \sqrt{30}$

## TEST – 9

7. Yarıçap uzunluğu 4 cm olan ve yüksekliği 10 cm olan dik silindir şeklindeki sabun luktan dakikada  $8 \text{ cm}^3$  kullanılmaktadır.

**Sabunluk tam dolu olduğuna göre sabunun bitmesi ne kadar sürer? ( $\pi = 3$ )**

- A) 30 dk    B) 40 dk    C) 50 dk    D) 60 dk

## TEST – 10

5. Farklı üç baskı makinesinden A makinesi bir dergiyi  $4\sqrt{2}$  saniyede, B makinesi  $6\sqrt{2}$  saniyede ve C makinesi ise  $12\sqrt{2}$  saniyede basıyor. Aynı anda baskı yapmaya başladıktan  $\sqrt{32}$  dakika sonra C makinesi baskı işlemini tamamlıyor. C'nin baskı işleminin tamamlanmasından  $\sqrt{50}$  dakika sonra A ve B makineleri de baskı işlemlerini tamamlıyor.

**Buna göre A, B ve C makinelerinin bastığı toplam dergi sayısı kaçtır?**

- A) 120      B) 175      C) 245      D) 275

6. Mehmet  $\sqrt{3200}$  km/sa hızla doğuya, Fatih ise  $30\sqrt{8}$  km/sa hızla batıya doğru aynı konumdan hareket ediyorlar.



Fatih

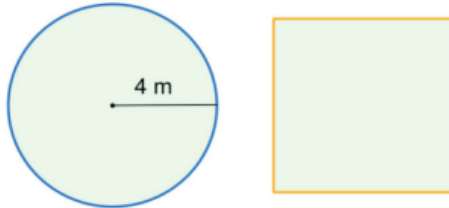


Mehmet

**Buna göre 3 saat sonra aralarındaki mesafe kaç km olur?**

- A)  $300\sqrt{2}$       B)  $320\sqrt{2}$       C) 320      D) 380

9.



Yukarıdaki 4 metre yarıçaplı dairesel bir salonun alanı ile kare şeklindeki bahçenin bir kenar uzunluğuna eşittir. Bahçenin etrafına köşelere de denk gelecek şekilde 12 metre aralıklarla fidan dikilmek isteniyor.

**Buna göre bu iş için kaç adet fidana ihtiyaç vardır? ( $\pi = 3$  alınız)**

- A) 4      B) 8      C) 12      D) 16

