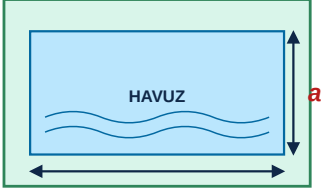




## 1 SORU

### GERÇEK HAYAT • OPTİMİZASYON



Uzun kenar =  $b$

Defne, bahçesine **çevresi 32 metre** olan dikdörtgen şeklinde bir havuz yaptırmak istemektedir. Havuzun alanının en büyük olabilmesi için **kısa kenarın uzun kenara oranı** kaç olmalıdır?

A)  $1/4$

B)  $1/2$

C)  $2/3$

D) 1

ÇÖZÜM:

---

---

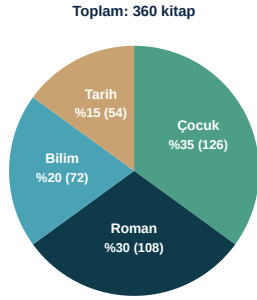
---

---

---

## 2 SORU

### VERİ ANALİZİ • YÜZDE



Bir okul kütüphanesindeki **360 kitabın** türlere göre dağılımı yandaki grafikte verilmiştir. Kütüphaneye **40 yeni bilim kitabı** daha bağışlanırsa, yeni toplam içinde bilim kitaplarının oranı **yüzde kaç** olur?

A) %22

B) %25

C) %28

D) %32

ÇÖZÜM:

---

---

---

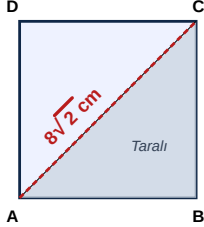
---

---



### 3 SORU

#### GEOMETRİ • PİSAGOR



ABCD karesinin köşegen uzunluğu  $8\sqrt{2}$  cm'dir. Şekilde taralı olarak gösterilen ABC üçgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

A) 16

B) 24

C) 32

D) 64

ÇÖZÜM:

---

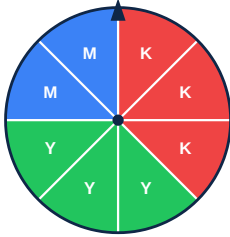
---

---

---

### 4 SORU

#### OLASILIK • ÇOKLU OLAY



3 Kırmızı • 2 Mavi • 3 Yeşil

8 eşit dilime ayrılmış yandaki oyun çarkının dilimleri 3'ü kırmızı, 2'si mavi, 3'ü yeşil olarak boyanmıştır. Bu çark üst üste iki kez çevrildiğinde, her iki çevirmede de aynı renge denk gelme olasılığı kaçtır?

A) 11/32

B) 13/32

C) 5/16

D) 7/16

ÇÖZÜM:

---

---

---

---