

Matematik

Defter Notları

2. Dönem • 32. Hafta • Not 14

• Not 14 • Alan

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi $\approx$ 30 dk

Alan

1. Bir şeklin alanı, onu kaplayan birim karelerin sayısıdır.
 2. Dikdörtgenin alanını satır ve sütundaki kare sayılarını çarparak buluruz.
- 5 sütun, 3 satır $\rightarrow 5 \times 3 = 15$ birim kare

Alan

17.05.2027

1. Bir şeklin alanı, onu kaplayan birim karelerin sayısıdır.
2. Dikdörtgenin alanını satır ve sütundaki kare sayılarını çarparak buluruz.
5 sütun, 3 satır $\rightarrow 5 \times 3 = 15$ birim kare
Kenarı 4 birim olan karenin alanı: $4 \times 4 = 16$ birim kare
3. Alan birim karelerle ölçülür; aynı alana sahip şekillerin çevreleri farklı olabilir.
4. Karenin alanı = kenar $\times$ kenar

Ben de yazarım:

6 $\times$ 2 dikdörtgenin alanı: birim kare

Defterde Uygulayalım

Alanları bulalım.

7 sütun, 4 satır → birim kare · Kenarı 6 birim olan kare →

birim kare

Kareli zemine alanı 12 birim kare olan iki farklı dikdörtgen çizelim.

Çizdiğimiz dikdörtgenlerin çevreleri eşit mi?

.....

Sınıfımızın tabanı 8 m ve 6 m kenarlı dikdörtgendir. Alanı kaç metrekaredir?

.....

Kenarları 5 m ve 4 m olan bir odanın tabanı 1 m'lik karolarla kaplanacak. Kaç karo gerekir?

Alanı 16 birim kare olan karenin bir kenarı:

Biraz Daha Pratik

Alanı 20 birim kare olan bir dikdörtgenin kenarları ne olabilir? İki örnek:

.....

Kenarı 9 birim olan karenin alanı:

Çevre ile alan arasındaki fark: