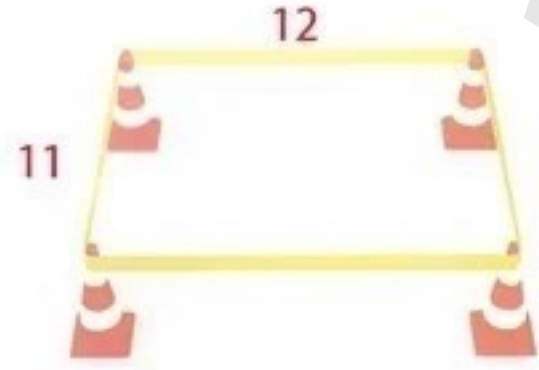


3

Can ve mal güvenliği için yaya ve araç trafiğine kapatılması gereken hasar görmüş bölgenin etrafına çekilen renkli uyarı bandına güvenlik şeridi denir.



Bir yolun kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen biçimindeki bir kısmı hasar görmüştür. Bu hasar görmüş kısmın etrafına bir sıra güvenlik şeridi çekilmiştir. **Kullanılan güvenlik şeridinin uzunluğu 46 metre olduğuna göre hasar görmüş kısmın alanı en fazla kaç metrekaredir?**

$$\text{Kısa kenar} + \text{uzun kenar} = 46 : 2 = 23$$

A) 126

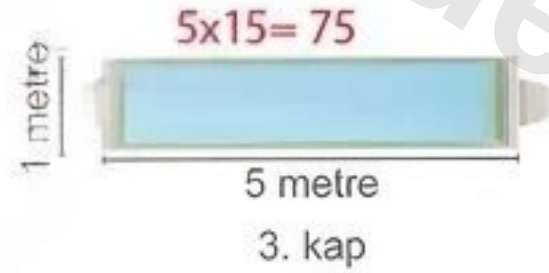
B) 130

C) 132

D) 144

$$11 \times 12 = 132 \text{ metre karedir.}$$

4 Aşağıdaki tabanı dikdörtgen şeklinde olan kapların içi boya doludur.



Bu boyaların her biriyle bulundukları kabın taban alanının 15 katı kadar alan boyanabilmektedir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) 120 metrekarelik bir duvarın tamamını tek renge boyamak isteyen Necati, kaç numaralı kapları seçebilir?

$$120 + 135 + 75 = 330$$

b) Necati, üç kaptaki boyayı kullanarak en fazla kaç metrekare alan boyayabilir?

75 metrekare

c) Necati, 3. kaptaki boyanın tamamını kullanarak kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen biçiminde bir duvarı boyamıştır. Necati'nin boyadığı duvarın çevre uzunluğu en az kaç metredir?

Kenar uzunlukları

1 75

3 25

5 15

olabilir.

$$2 \times (5 + 15) = 40 \text{ metre}$$

Karekodu okutarak farklılaştırma etkinliklerine ulaşabilirsiniz.

