1)

$$\frac{2,3}{0,23}+\frac{2,3}{0,1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 34 B) 33 C) 23 D) $\frac{23}{11}$ E) $\frac{13}{11}$

2)

$$\frac{\sqrt{0,4-0,04}}{\sqrt{0,9-0,09}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{9}$ E) $\frac{4}{9}$

3)

$$A-B=C$$
$$A+B+C=34$$

olduğuna göre, A kaçtır?

A) 14 B) 16 C) 17 D) 18 E) 20

4)

+	a	b	c
a			13
b	17		
c		3a	

a = ?

Yukarıdaki toplama tablosunda a, b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, a kaçtır?

In the addition table above, the letters a, b and c each stand for a positive number. Accordingly, what is the value of a?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

5)

Gerçel sayılar kümesi üzerinde bir □ işlemi, her a ve b gerçel sayısı için

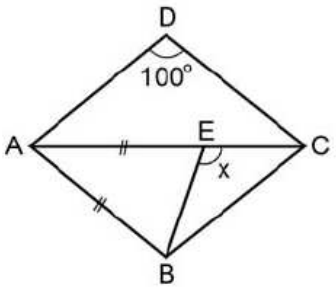
$$a\square b=\begin{cases}\frac{a-2b}{4}, & a<b \text{ ise}\\ \frac{a+2b}{2}, & a\geq b \text{ ise}\end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $1\square\left(2\square\frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{-1}{4}$ E) $\frac{-1}{2}$

6)



ABCD bir eşkenar dörtgen

$|AB| = |AE|$

$m(\widehat{ADC}) = 100^\circ$

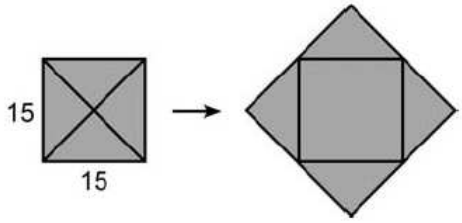
$m(\widehat{CEB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

7)

Aşağıda, bir kenarı 15 cm olan kare biçiminde bir zarf ile bu zarfın açınımı verilmiştir.

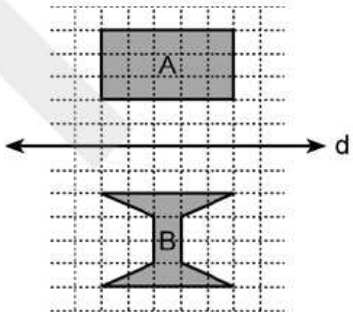


Bu zarfın açınımının alanı kaç cm^2 dir?

A) 300 B) 375 C) 400 D) 450 E) 525

8)

Aşağıda, birim kareler üzerine çizilmiş A ve B bölgesi ile bir d doğrusu verilmiştir.



A'nın d doğrusuna göre simetriği ile B'nin kesişimi olan bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5