



همراه شما  
در مسیر یوس

# سوالات یوس ۲۰۲۱

## دانشگاه مارمارا



**Marmara University**

INTERNATIONAL STUDENTS' EXAM

[uniland.ir](http://uniland.ir)

☎ ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۰۵

✈️  uniland\_yos

bir satıcı 3 limonu 5 tl ye almıştır  
5 limonu da 12 ye satmış bulunmaktadır  
satıcının kâr oranı kaçtır

$$x \in (-\pi, \pi)$$

$$4 - \sin x$$

denkleminin alabileceği maksimum değer için  $x$  in minimum değeri kaçtır

$$f(x) = x^2 + x$$

$$g(x) = \frac{1}{x+4}$$

$$f \circ g(x) = ?$$

3a iki basamaklı sayıdır

$3a \times (122)^3$  sayısını 7 ile bölümünden

kalan 3 olduğuna göre

a'nın değerler toplamı kaçtır

bir satıcı 3 limonu 5 tl ye almıştır  
5 limonu da 12 ye satmış bulunmaktadır  
satıcının kâr oranı kaçtır

$$3^{x+y} = 12$$

$$3^{y-x} = 4$$

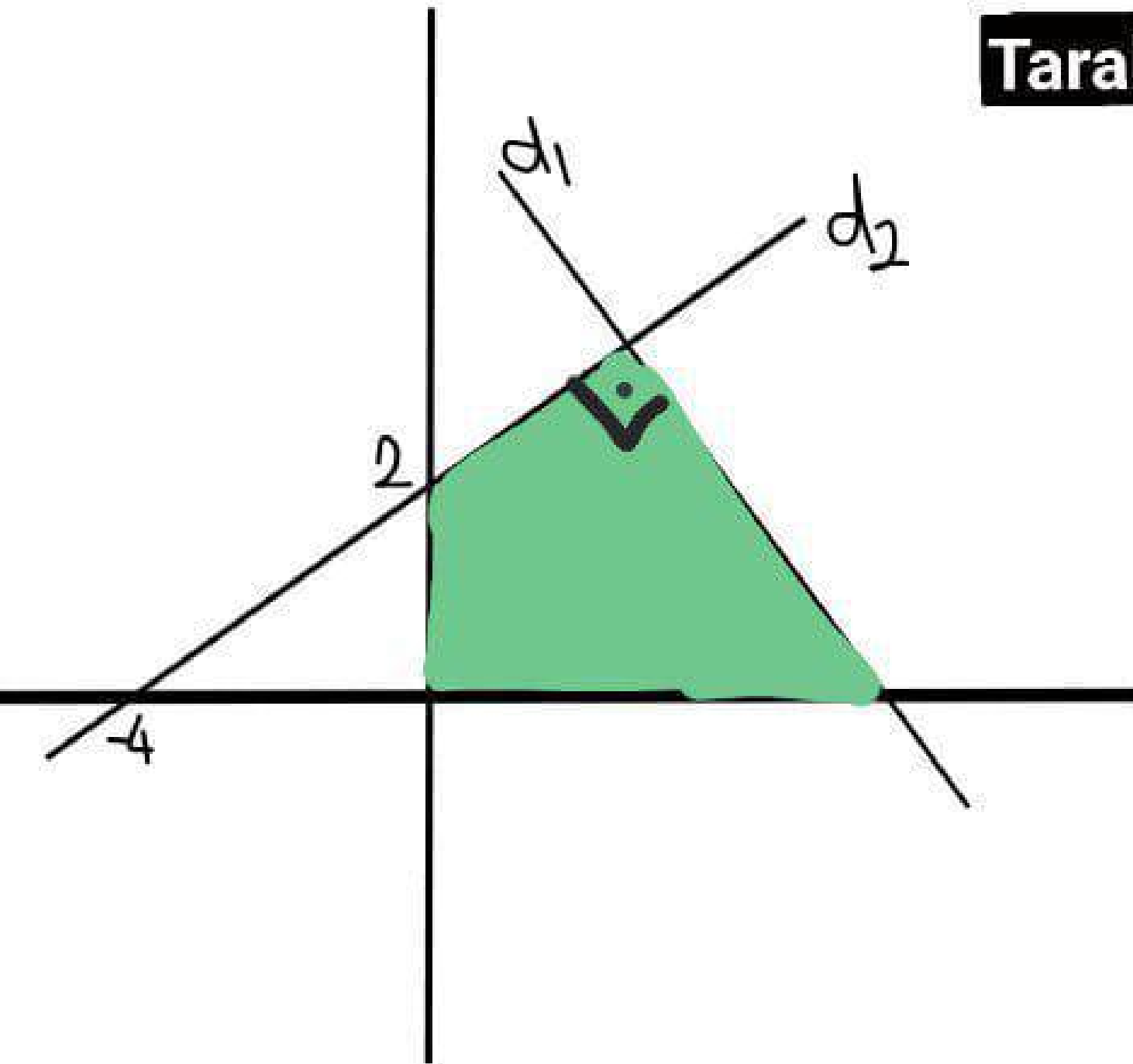
$$3^y = ?$$

$$f(x) = x^2 + (\sin x + 2\cos x)x + \cos 2x$$

$$f'(1) = ?$$



Taralı alan=?



$$1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}} = 1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{a}}$$

$$a = ?$$

$$\int \frac{\tan x}{2\tan^2 x - 1} dx = ?$$

$$A = 5 + 11 + 17 + \dots + 6n - 5$$

$$B = 3 + 7 + 11 + \dots + 4n - 1$$

$$A - B = 175$$

$$n = ?$$

$$\frac{A}{(x+1)} + \frac{B}{(x-1)} + \frac{C}{(x-1)^2} = \frac{3x^2+x+2}{(x^2-1)(x-1)}$$

$$A+C=?$$

$$\frac{1}{x^2} \geq \frac{1}{4x+12}$$

denklemini sağlayan en küçük iki değerin toplamı kaç tır?

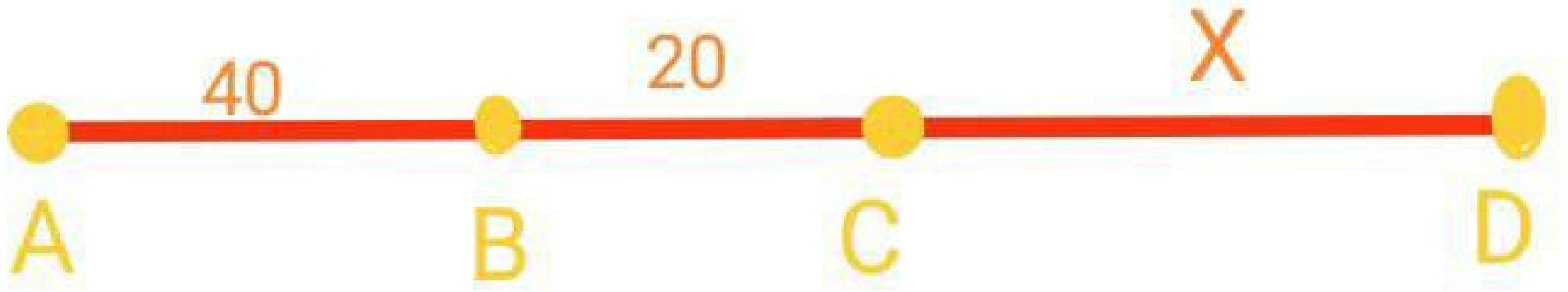
$$3\sin x + 4\cos x = 6$$

denkeminin  $(0, 2\pi)$  aralığında kaç kökü vardır

$$p(x) = x^{17} + ax^{11} + bx^9 + x - 2$$

polinomunun  $x-3$  ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre  $x+3$  ile bölümünden kalan kaçtır?





A ve B noktalarından aynı anda hareket eden iki araç B noktasında buluşmaktadır  
Aynı araçlar aynı yönde yola birlikte çıktığında ise D noktasında buluşuyorlar  
buna göre x kaçtır?

$$f(x) = \sqrt{x + \sqrt{x + 3\sqrt{x}}}$$

$$f'(x) = ?$$

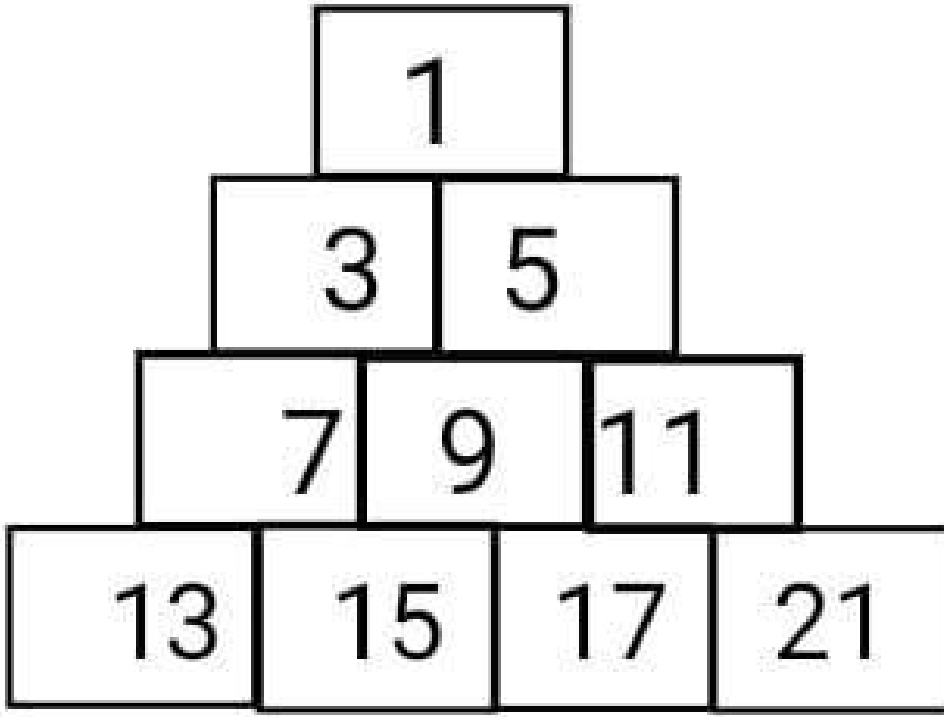
$$\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{4x^2 - x + 5}{|x - 1|}$$

$$\lim_{a \rightarrow 0} \frac{3a^2 - 1}{2a - 1}$$

....، 18، 23، 21، 26، 23، 28،

$$\frac{5}{0.\overline{3}} + \frac{4}{0.\overline{9}} - \frac{3}{0.2}$$

bir tuzlu su karışımının %36 sını tuz oluşturmaktadır  
200 gram olan bu karışıma 24 gram tuz 76 gram su  
eklersek eğer oluşacak yeni karışımda tuz oranı ka  
çtır

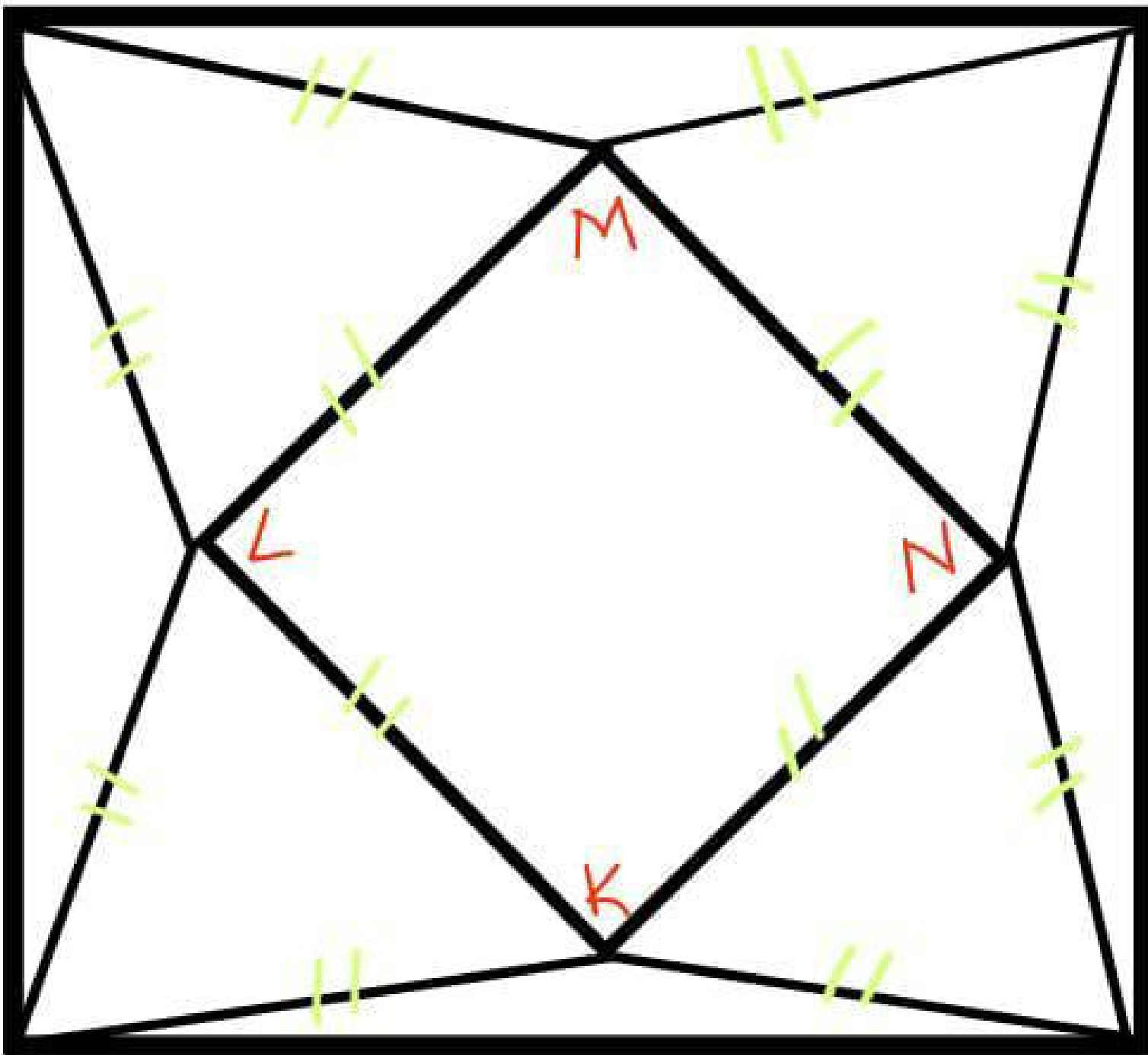


10.satırda ilk ve son terimin toplamı kaçtır?



A

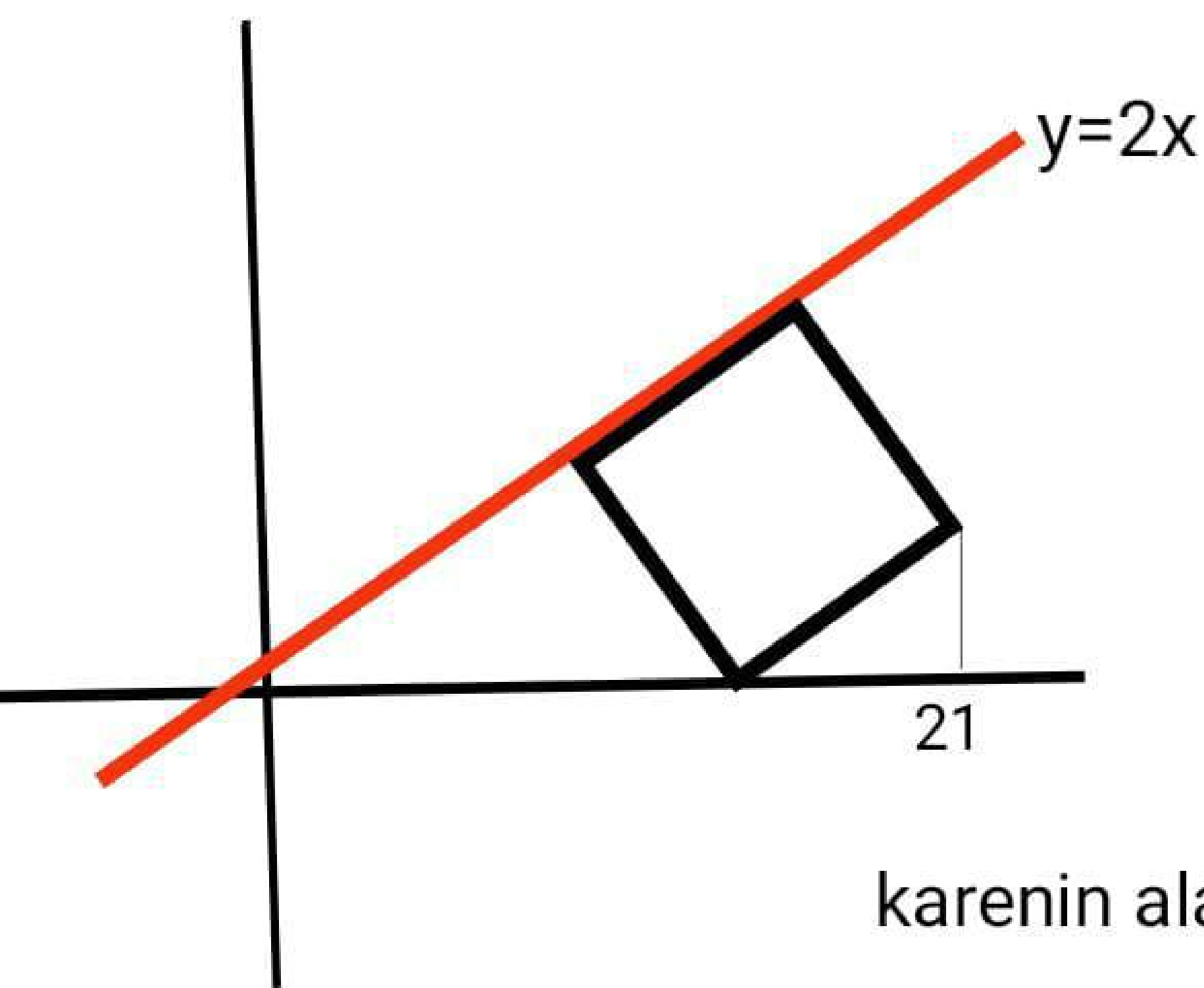
C



$$\frac{A(\text{klmn})}{A(\text{ABCD})}$$

B

D



karenin alanı=?

$2x$

$x$

yanda verilenlere göre  
karenin alanı kaçtır?

$x$

$2x$

$2x$

$x$

$x$

$2x$

