

1.

$$5 \cdot (x+1+2+3+5) + 6 = 4 \cdot (4+9+7+12) + 3$$

$$\Rightarrow 5 \cdot x + 61 = 131 \Rightarrow x = 14$$

(E)

2.

$$\left. \begin{array}{l} a \cdot b < 8 \\ a \cdot c > 10 \\ b \cdot c = 12 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{10}{c} < a < \frac{8}{b}$$

a, b, c farklı rakamlar olduğundan,  
c = 6 iken b = 2 ve a = 3 olmalıdır.  
a + b + c = 11 bulunur.

(B)

3.

$$2^{3x-1} - 8^{x-1} = 3^{y+3} \cdot 4^{x+1} \Rightarrow \frac{2^{3x-1} - 8^{x-1}}{4^{x+1}} = 3^{y+3}$$

$$\Rightarrow \frac{2^{3x} - 2^{3x}}{2^{2x+2}} = 3^{y+3} \Rightarrow 2^{x-5} = 3^{y+2}$$

Üsler tam sayı olduğundan, tabanların 2 ve 3 olduğu eşitlik yalnız üslerin sıfır olması durumunda sağlanır.

$$x = 5 \text{ ve } y = -2 \Rightarrow x \cdot y = -10 \text{ olur.}$$

(A)

4.

$$5 \cdot p \cdot q \cdot r - 2 \cdot p - 10 \cdot r = 270$$

Eşitlikteki diğer terimler 5 ile bölündüğü için 2 · p de 5 ile bölünmelidir. p = 5 olmalıdır.

p = 5 değeri yerine konulup kısaltma yapılırsa

$$r \cdot (5 \cdot q - 2) = 56 \text{ elde edilir.}$$

r = 7 ve q = 2 olması gerektiği görülür.

$$p + q + r = 14 \text{ bulunur.}$$

(A)

5.

$$0 < x^2 \cdot y^2 < x \cdot y < x^2 \cdot y$$

$$\Rightarrow \frac{0}{x \cdot y} < \frac{x^2 \cdot y^2}{x \cdot y} < \frac{x \cdot y}{x \cdot y} < \frac{x^2 \cdot y}{x \cdot y}$$

$$\Rightarrow 0 < x \cdot y < 1 < x$$

$x \cdot y > 0$  olduğundan terimler  $x \cdot y$  ile bölündü;  
 $x \cdot y < 1$  ve  $x > 1$  bulundu.

$$0 < x \cdot y < x \Rightarrow \frac{0}{x} < \frac{x \cdot y}{x} < \frac{x}{x} \Rightarrow 0 < y < 1$$

Bu sonuçlara göre; II ve III doğru olur.

(D)

6.

$$\left. \begin{array}{l} |a + b + c| = a + b \\ |(a + b) \cdot c| = 8 \\ |a - b - 8| = 0 \end{array} \right\} \text{ veriliyor.}$$

a + b + c > 0 olması c = 0 olmasını gerektirir.  
Bu c değeri ikinci denkleme sağlamaz.

Öyleyse; a + b + c < 0 durumunu irdelemeliyiz:

$$\left. \begin{array}{l} |a + b + c| = a + b \\ |(a + b) \cdot c| = 8 \\ |a - b - 8| = 0 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} -(a + b + c) = a + b \\ |(a + b) \cdot c| = 8 \\ a - b = 8 \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow \left. \begin{array}{l} c = -2(a + b) \\ |(a + b) \cdot (-2) \cdot (a + b)| = 8 \\ a - b = 8 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} a + b = 2 \\ a - b = 8 \\ c = -4 \end{array} \right\}$$

a = 5, b = -3, c = -4, a · b · c = 60 olur.

(E)

7.

ABCD 20 ile bölünüyorsa D = 0 ve C çifttir.

ADB 18 ile bölünüyorsa, A + B = 9 · k ve B çifttir.

CDA 15 ile bölünüyorsa A = 5 ve C = 3 · k - 5 olur.

A = 5 ise B = 4 olur; C çift ise C = 4 olur.

A + B + C + D = 5 + 4 + 4 + 0 = 13 bulunur.

(D)

**8.**

Tanımlandığı biçimiyle; en küçük **asalsı sayı** 137, en büyük **asalsı sayı** 973 olur.

$$137 + 973 = 1110 \text{ bulunur.} \quad (\text{C})$$

**9.**

$$\left. \begin{array}{l} s(A) = s(C) = 5 \\ s(A \times (B \cup C)) = 30 \\ s(B \times (A \cup C)) = 16 \end{array} \right\} \text{ veriliyor.}$$

$$s(B \cup C) = 6 \text{ olduğu görülür.}$$

$s(A \cup C) \geq 5$  ve  $s(A \cup C)$  16'nın böleni olacağından  $s(A \cup C) = 8$  olmalıdır.

$$s(B) = 2 \text{ olur.}$$

$$\begin{aligned} s(B \cup C) &= s(B) + s(C) - s(B \cap C) \\ &\Rightarrow 6 = 2 + 5 - s(B \cap C) \\ &\Rightarrow s(B \cap C) = 1 \text{ bulunur.} \end{aligned} \quad (\text{A})$$

**10.**

AB iki basamaklı sayısı üzerine,  $p : A + B = 5$  ve  $q : A \cdot B = 6$  önermeleri veriliyor.

$$(p \vee q) \Rightarrow (p \wedge q) \text{ yanlış olduğuna göre,}$$

$$p \vee q \equiv 1 \text{ ve } p \wedge q \equiv 0 \text{ olmalıdır.}$$

Bu da;  $p \equiv 1$  ve  $q \equiv 0$  ya da  $p \equiv 0$  ve  $q \equiv 1$  olmasını gerektirir.

Buna göre;  $A + B = 5$  ve  $A \cdot B \neq 6$  ya da  $A + B \neq 5$  ve  $A \cdot B = 6$  olmalıdır.

AB sayısı 14, 41, 16, 61, 50 olabilir.

$$14 + 41 + 16 + 61 + 50 = 182 \text{ bulunur.} \quad (\text{E})$$

**11.**

Gerçek sayılarda **f** ve **g** fonksiyonları için

$$f(x) = x^2 + ax + b, \quad g(x) = ax + 2,$$

$$f(3) + g(3) = 4, \quad f(5) - g(5) = 6$$

eşitlikleri sağlanıyor.

$$f(3) + g(3) = 6a + b + 11 = 4 \quad (1)$$

$$f(5) - g(5) = b + 23 = 6 \quad (2)$$

(1) ve (2)'den,  $a = \frac{5}{3}$  ve  $b = -17$  bulunur.

$$a - b = \frac{56}{3} \text{ olur.} \quad (\text{D})$$

**12.**

$x^{11}$ 'li terim  $\binom{13}{k} \cdot x^k \cdot \left(\frac{a-7}{x}\right)^{13-k}$  olsun.

$$\binom{13}{k} \cdot x^k \cdot \left(\frac{a-7}{x}\right)^{13-k} = \frac{234}{a} \cdot x^{11}$$

$$\Rightarrow \binom{13}{k} \cdot (a-7)^{13-k} \cdot x^{2k-13} = \frac{234}{a} \cdot x^{11}$$

$$\Rightarrow x^{2k-13} = x^{11} \Rightarrow k = 12 \text{ bulunur.}$$

k değeri eşitlikte yerine konulursa,

$$13 \cdot (a-7) \cdot x^{11} = \frac{234}{a} \cdot x^{11}$$

$$\Rightarrow a^2 - 7a - 18 = 0 \Rightarrow a = 9 \text{ olur.} \quad (\text{A})$$

**13.**

20 TL'lik muzun önüne, daha ucuz olan dört meyveden rastgele biri konur.

Kalan 4 meyveden rastgele ikisi sol yana yalnız bir biçimde yerleştirilebilir.

Kalan iki meyve de sağ yana yalnız bir biçimde yerleştirilebilir.

$$C(4,1) \cdot C(4,2) = 24 \text{ değişik sıralama yapılabilir.} \quad (\text{B})$$

**14.**

Yasemin'in elinde  $\frac{1}{4}$  olasılıkla 400 TL 'lik çek olabilir. Bu durumda Zehra'nın çekinin 500 TL 'den büyük olması olasılığı  $\frac{2}{3}$  olur.

Ya da;

Yasemin'in elinde  $\frac{2}{4}$  olasılıkla 500 TL 'den büyük çeklerden biri olabilir. Bu durumda Zehra'nın çekinin 500 TL 'den büyük olması olasılığı  $\frac{1}{3}$  olur.

$\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3} + \frac{2}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$  olasılıkla, yalnız çeklerle istediklerini alabilirler. **(B)**

**15.**

$$\begin{cases} x^2 + 8xy = 60 \\ y^2 - 3xy = -15 \end{cases}$$

koşullarını sağlayan x ve y gerçel sayılarının x·y çarpımı isteniyor.

$$\begin{cases} x^2 + 8xy = 60 \\ y^2 - 3xy = -15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x^2 = 60 - 8xy \\ y^2 = 3xy - 15 \end{cases}$$

Sağdaki eşitlikleri taraf tarafa çarpalım:

$$\begin{aligned} x^2y^2 &= -24x^2y^2 + 300xy - 900 \\ &\Rightarrow x^2y^2 - 12xy + 36 = 0 \\ &\Rightarrow xy = 6 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

**(D)****16.**

$$\begin{cases} (x-a)(x+2a) < 0 \\ (x-b)(x+2b) > 0 \end{cases}$$

Eşitsizliklerin ayrı ayrı çözümlerinin

" $-2a < x < a$ " ve " $y < -2b$  veya  $y > b$  olması, eşitsizlik sisteminin çözümünün boş küme olmaması için,  $b < a$  olmasını gerektirir.

x	-2a	-2b	0	b	a		
$(x-a)(x+2a)$	+	0	-	-	-	0	+
$(x-b)(x+2b)$	+	+	0	-	-	0	+

Eşitsizlik sisteminin çözümü  $(-2a, -2b) \cup (b, a)$  kümesidir. Bu kümedeki tam sayıların sayısı,  $[-2b - (-2a) - 1] + (a - b - 1) = 16$  verilmiştir.

Buradan,  $a - b = 6$  gelir.  $a + b = 8$  verisiyle  $a = 7$  ve  $b = 1$  bulunur.

$a \cdot b = 7$  olur. **(A)**

**17.**

Gerçel sayılarda f ve g fonksiyonları

$$f(x) = \frac{3x+4}{2} \text{ ve } g(x) = \frac{2x-4}{3} \text{ kuralları ile}$$

verilmiştir.

$$\begin{cases} (f \circ g)(a) = b \\ f(a) = b \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a = b \\ \frac{3a+4}{2} = b \end{cases}$$

$a = b = -4$  ve  $a \cdot b = 16$  bulunur. **(E)**

18.

Verilen bilgiye göre;  $P(x) = 3(x-1)^2(x-2)$

ya da  $P(x) = 3(x-1)(x-2)^2$  olabilir.

$P(3) = 12$  ya da  $P(3) = 6$  olabilir. (D)

• "... yalnız iki kökü vardır." ifadesi hatalıdır.  
 "P(x)=0 denkleminin çözüm kümesi 2 elemanlıdır." denilebilirdi.

19.

$P(x) = x^3 + ax^2 + bx - 2$  polinomunun sadece bir gerçel kökü varsa ve  $P(1) = 0$  ise

$P(x) = (x-1)(x^2 + cx + 2)$  biçiminde olmalı ve ikinci çarpanın gerçel kökü olmamalıdır:

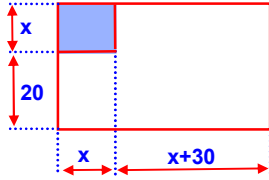
$$\Delta = c^2 - 8 < 0$$

$$\Rightarrow c \text{ değeri } 2, 1, 0, -1, -2 \text{ olabilir;}$$

$$\Rightarrow a \text{ değeri } 1, 0, -1, -2, -3 \text{ olabilir.}$$

(D)

20.



$$(x+20)(2x+30) - x^2 = 1400$$

$$\Rightarrow x^2 + 70x - 800 = 0$$

$$\Rightarrow x = 10 \text{ bulunur}$$

Tarlanın çevresi  $2 \cdot (30 + 50) = 160 \text{ m}$ 'dir.

(C)

21.

I.  $a > 0, b < 0, c < 0 \rightarrow a \cdot b \cdot c > 0 \quad \checkmark$ ;

II.  $a < 0, b < 0, c > 0 \rightarrow a \cdot b \cdot c < 0 \quad \times$ ;

III.  $a > 0, b > 0, c > 0 \rightarrow a \cdot b \cdot c > 0 \quad \checkmark$

(C)

22.

$$f(x) = \log_{(x-5)}(-x^2 + 14x - 24)$$

fonksiyonunun tanım kümesi,

$$\left. \begin{array}{l} x-5 > 0 \\ x-5 \neq 1 \\ -x^2 + 14x - 24 > 0 \end{array} \right\}$$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesidir.

x	2	5	6	12
x-5	-	0	+	+
$-x^2 + 14x - 24$	-	0	+	0

Eşitsizliğin çözüm kümesinin  $(5,6) \cup (6,12)$  olduğu görülür. Bu kümedeki tam sayıların kümesi  $\{7,8,9,10,11\}$  olur.

$$7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 45 \text{ bulunur.} \quad (\text{A})$$

23.

$$\log_2 4 = 2 \text{ ve } \log_{1/4} 4 = -1 \text{ 'dir.}$$

$$A(4,2), B(4,-1), |AB| = 3 \text{ birim olur.}$$

CD'nin x eksenini kestiği nokta  $(a,0)$  olsun.

$$A(ABC) = \frac{3 \cdot (a-4)}{2} = 6 \Rightarrow a = 8 \text{ olur.}$$

$$\log_2 8 = 3 \text{ ve } \log_{1/4} 8 = -\frac{3}{2} \text{ 'dir.}$$

$$D(8,3), C\left(8, \frac{-3}{2}\right), |CD| = \frac{9}{2} \text{ birim olur.}$$

$$A(ACD) = \frac{\frac{9}{2} \cdot (8-4)}{2} = 9 \text{ birimkare bulunur.}$$

(D)

24.

$$\begin{aligned}\log_4(x+5) + \log_4(x+4) - \log_4(x+3) &= \log_2 3 \\ \Rightarrow \log_4 \frac{(x+5)(x+4)}{(x+3)} &= \log_4 9 \\ \Rightarrow 9x^2 + 9x + 20 &= 9x + 27 \\ \Rightarrow x &= \sqrt{7} \text{ bulunur.}\end{aligned}$$

(B)

25.

$$\begin{aligned}a_n + (-1)^n \cdot a_{n+1} &= 2^n \text{ ve } a_1 = 0 \\ \Rightarrow a_1 - a_2 &= 2 \\ a_2 + a_3 &= 4 \\ a_3 - a_4 &= 8 \\ a_4 + a_5 &= 16 \\ a_5 - a_6 &= 32 \\ \Rightarrow a_3 &= 6, a_4 = -2, a_5 = 18, a_6 = -14 \\ \Rightarrow a_3 + a_4 + a_5 + a_6 &= 8 \text{ bulunur.}\end{aligned}$$

(B)

26.

$$(b_n) = \frac{4}{3}, 2, \dots$$

geometrik dizisinde ortak çarpan  $\frac{3}{2}$ 'dir.

$$(a_n) = a_1, \left(a_1 + \frac{3}{2}\right), \dots$$

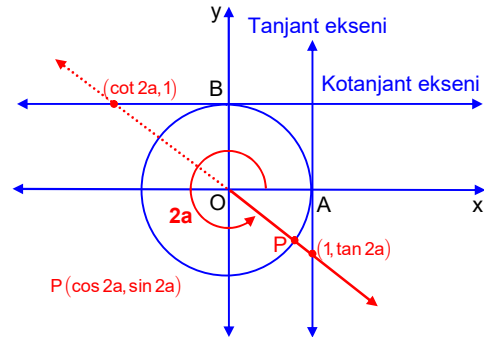
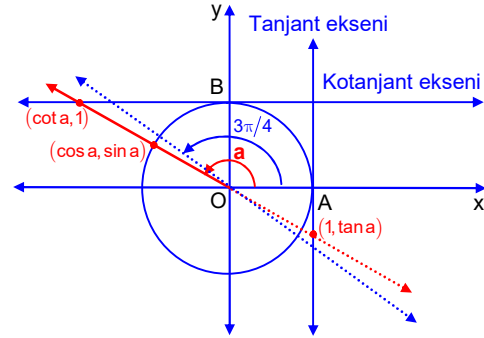
aritmetik dizisinde ortak fark  $\frac{3}{2}$ 'dir.

$$\begin{aligned}b_7 = a_{11} &\Rightarrow \frac{4}{3} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^6 = a_1 + 10 \cdot \frac{3}{2} \\ \Rightarrow a_1 &= \frac{3}{16} \text{ bulunur.}\end{aligned}$$

(D)

27.

$$\frac{3\pi}{4} < a < \pi \Rightarrow \frac{3\pi}{2} < 2a < 2\pi \text{ olur.}$$



$\sin 2a$ ,  $\tan a$ ,  $\cot 2a$  değerleri negatif;  
 $\cos 2a$  ve  $\sin a$  değerleri pozitif olduğundan  
 $x > 0$ ,  $y < 0$ ,  $z < 0$  olur. (B)

28.

$$\begin{aligned}\frac{1}{1 + \cot x} - \frac{\sin x}{\sin x - \cos x} &= \frac{\sin x}{\sin x + \cos x} - \frac{\sin x}{\sin x - \cos x} \\ &= \sin x \cdot \frac{\sin x - \cos x - \sin x - \cos x}{\sin^2 x - \cos^2 x} \\ &= \frac{-2 \sin x \cdot \cos x}{-\cos 2x} = \frac{-2 \sin 2x}{-\cos 2x} = \tan 2x\end{aligned}$$

(C)

29.

8 birimlik kenara ait yükseklik  $h_1$ , 6 birimlik kenara ait yükseklik  $h_2$  olsun.

Bu kenarların ait olduğu paralelkenarların alanları da  $A_1$  ve  $A_2$  olsun.

$$h_1 = 4 \cdot \sin x, \quad h_2 = 4 \cdot \sin 2x, \quad A_1 = 8 \cdot 4 \cdot \sin x,$$

$$A_2 = 6 \cdot 4 \cdot \sin 2x \text{ olur.}$$

$$A_1 = 8 \cdot 4 \cdot \sin x = 24$$

$$\Rightarrow \sin x = \frac{3}{4}, \quad \cos x = \frac{\sqrt{7}}{4}, \quad \sin 2x = \frac{3\sqrt{7}}{8}$$

$$\Rightarrow A_2 = 6 \cdot 4 \cdot \sin 2x = 9\sqrt{7} \text{ bulunur.}$$

(D)

30.

$$\pi < x < 2\pi \text{ ve } \frac{2\cos^2 x + 2\sin x}{\sin 2x} = \tan x$$

$$\Rightarrow \frac{\cos^2 x + \sin x}{\sin x \cdot \cos x} = \frac{\sin x}{\cos x}$$

$$\Rightarrow \cos^2 x + \sin x = \sin^2 x$$

$$\Rightarrow 2\sin^2 x - \sin x - 1 = 0$$

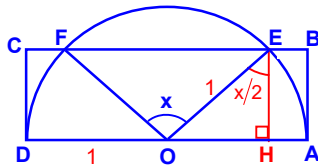
$$\Rightarrow \sin x = \frac{-1}{2}$$

$$\Rightarrow x_1 = \pi + \frac{\pi}{6}, \quad x_2 = \pi - \frac{\pi}{6}$$

$$\Rightarrow x_1 + x_2 = 3\pi \text{ bulunur.}$$

(B)

31.



Çemberin yarıçapı 1 birim olsun.

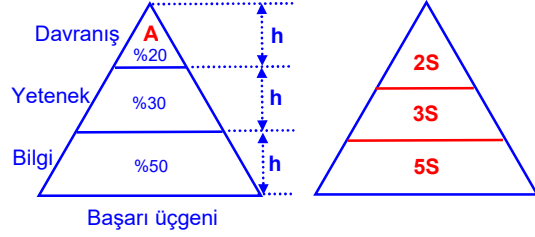
$EH \perp DA$  çizelim.

$$|EH| = |CD| = \cos \frac{x}{2}, \quad |FE| = 2|OH| = 2\sin \frac{x}{2},$$

$$\frac{A(ABCD)}{A(OEF)} = \frac{2 \cdot \cos \frac{x}{2}}{\sin \frac{x}{2} \cdot \cos \frac{x}{2}} = 2 \operatorname{cosec} \frac{x}{2} \text{ olur.}$$

(C)

32.



Eşkenar üçgenin eşit yükseklikli parçaları ile gösterilen, "Başarıya götüren temeller" in oranlarının geometrik karşılığı yoktur.

Oranlar alanlarla orantılı seçildiğinde; alanlar 2S, 3S, 5S olacaktır.

Eşit yükseklikli parçalardan en küçüğü A ile gösterilirse; alanlar oranı benzerlik oranının karesi olacağından, üçgenin alanı 9A olur.

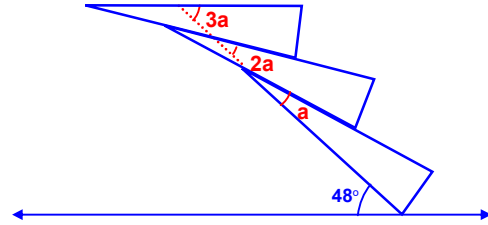
$$9A = 10S \quad (1) \text{ olacaktır.}$$

$$2S = A + 24 \quad (2) \text{ verilmiştir.}$$

(1) ve (2)'den;

$$\text{posterin alanı, } 9A = 270 \text{ bulunur.} \quad (\text{A})$$

33.



Eş ikizkenar üçgenlerin tepe açılarının ölçüleri  $a$ , taban açılarının ölçüleri  $b$  olsun.

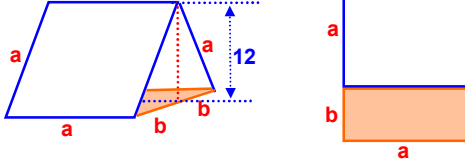
Altaki üçgenin alt kenarı uzatıldığında oluşan açılardan ölçülerinin  $2a$  ve  $3a$  olacağı görülür.

Ölçüleri  $3a$  ve  $48^\circ$  olan açılar, içters açılar konumundadır:

$$3a = 48^\circ \Rightarrow a = 16^\circ \Rightarrow b = 82^\circ \text{ bulunur.}$$

(E)

34.



Karelerin kenar uzunlukları  $a$  olsun.

Üç boyutlu şekilde, sağdaki ikizkenar üçgenin yüksekliğinin tabanda ayırdığı parçaların uzunlukları  $b$  olsun.

Düzlemsel şekilde,

$$4a = (2a + 2b) + 12 \Rightarrow a = b + 6 \quad (1)$$

olduğu verilmiştir.

İkizkenar üçgende,

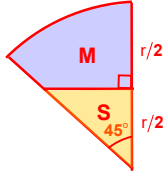
$$a^2 - b^2 = 144 \text{ olduğu görülür.} \quad (2)$$

(1) ve (2)'den,  $b = 9$  ve  $a = 15$  bulunur.

Turuncu kartonun çevresi,

$$2a + 4b = 66 \text{ cm olur.} \quad (C)$$

35.



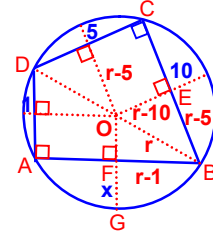
Elde kalan parçanın  $45^\circ$ 'lik daire dilimi olduğu görülür.

Önerildiği gibi bölündüğünde, elde edilen mavi parçanın alanı  $M$ , sarı parçanın alanı  $S$  olsun.

$$S + M = \frac{\pi r^2}{8} \text{ ve } S = \frac{1}{2} \cdot \frac{r}{2} \cdot \frac{r}{2} = \frac{r^2}{8} \text{ olur.}$$

$$\frac{M}{S} = \frac{\frac{\pi r^2}{8} - \frac{r^2}{8}}{\frac{r^2}{8}} = \pi - 1 \text{ bulunur.} \quad (B)$$

36.



$CB \perp CD$  olduğundan  $[BD]$  çaptır.

$AB \perp AD$  olur.

O merkezinden kirişlere dikmeler çizilerek

$$|OB| = r, \quad |OE| = r - 10, \quad |EB| = r - 5,$$

$$|FB| = r - 1 \text{ olduğu görülür.}$$

OBE dik üçgeninde,

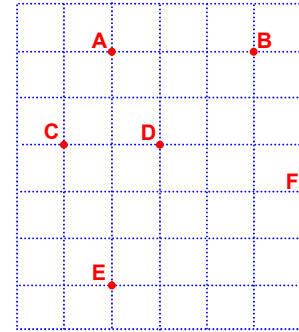
$$(r - 10)^2 + (r - 5)^2 = r^2 \Rightarrow r = 25 \text{ olur.}$$

OBF dik üçgeninde,

$$|OF|^2 = 25^2 - 24^2 \Rightarrow |OF| = 7 \text{ olur.}$$

$$x = |OG| - |OF| = 25 - 7 = 18 \text{ bulunur.} \quad (E)$$

37.



Şekildeki adlandırmaya göre, birbirinden en uzak iki nokta E ile B'dir. E ile B'den biri kütüphane, biri hastanedir.

B ile E çıkarılıncaya, iki noktaya eşit uzaklıkta olabilen tek nokta A olur. A noktası belediyedir. C ile D'den biri okul, biri parktır.

Parkı gösteren nokta kütüphane ve markete eşit uzaklıkta olduğuna göre; D park, E kütüphane, F markettir. C okul, B hastanedir.

$$\frac{|AC|}{|KM|} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{20}} = \frac{1}{2} \text{ bulunur.} \quad (A)$$

**38.**

A(4,4) noktasından geçen ve  $2x + y = 12$  doğrusuna dik olan doğrunun denklemi istenmektedir. Bu doğrunun eğimi  $1/2$ 'dir.

İstenen doğrunun denklemi,

$$y - 4 = \frac{1}{2} \cdot (x - 4) \Rightarrow x - 2y = -4 \text{ bulunur.}$$

**(E)****39.**

Verilen bilgilere göre; siyah kenarın yatayla yaptığı açı  $75^\circ$ , mavi kenarın yatayla yaptığı açı  $40^\circ$ , siyah kenar ile mavi kenarın yaptığı açı  $65^\circ$  bulunur.

Üçgen ikizkenar olduğundan, mavi ile kırmızı kenarın belirttiği açı tepe açısıdır;  $50^\circ$  olur.

Buna göre; levha saat yönünde  $10^\circ$  döndürülürse, kırmızı kenar yatay konuma gelir. **(B)**

**40.**

Kare tabanların kenarları **a** birim, prizmanın yüksekliği **b** birim olsun.

Verilen bilgilere göre;

$$\left. \begin{array}{l} 2a^2 + 4ab = 182 \\ 2(a + 2b) - 1 = 25 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} a^2 + 2ab = 91 \\ a + 2b = 13 \end{array} \right\} \text{ olur.}$$

$a = 7$  ve  $b = 3$  bulunur.

Prizmanın hacmi,  $V = a^2 \cdot b = 147$  olur.

**(C)**