

I - HƏNDƏSƏNİN ƏSAS ANLAYIŞLARI

TEST BANKI № 1

TEST - 1 : Qonşu bucaqların fərqi 46° - dir . Kiçik bucağı tapın .

A) 100° ; B) 90° ; C) 80° ; D) 70° ; E) 67°

TEST - 2 : Qonşu bucaqların nisbəti 7 : 5 kimidir . Böyük bucağı tapın .

A) 45° ; B) 75° ; C) 105° ; D) 115° ; E) 125°

TEST - 3 : Qonşu bucaqlardan biri o birinin $\frac{1}{8}$ hissəsini təşkil edir . Kiçik bucağı tapın .

A) 10° ; B) 20° ; C) 30° ; D) 40° ; E) 60°

TEST - 4 : Qonşu bucaqlardan biri digərinin 20% - ni təşkil edir . Bu bucaqların fərqi tapın

A) 70° ; B) 30° ; C) 120° ; D) 80° ; E) 40°

TEST - 5 : İki qonşu bucaqdan biri o birinin 5 misindən 30° azdır . Böyük bucağın kiçik bucağa olan nisbətini tapın .

A) $\frac{1}{3}$; B) $\frac{29}{7}$; C) $\frac{19}{7}$; D) $\frac{21}{9}$; E) $\frac{23}{9}$

TEST - 6 : Qonşu bucaqlardan biri o birindən 3 dəfə böyükdür . Bu bucaqların fərqi tapın .

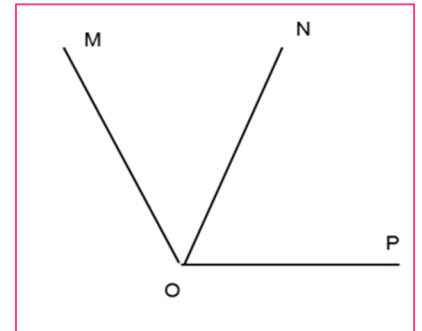
A) 30° ; B) 90° ; C) 135° ; D) 120° ; E) 60°

TEST - 7 : Qarşılıqlı bucaqlardan biri $2x + 3$ ə , digəri isə $3x - 8$ ə bərabərdir . Bu bucaqların cəmini tapın .

A) 50° ; B) 25° ; C) 95° ; D) 120° ; E) 180°

TEST - 8 : Şəkildə $\angle MOP = 143^\circ$, $\angle MON = \angle NOP - 29^\circ$ olarsa , $\angle NOP$ - bucağını tapın .

- A) 65°
B) 73°
C) 89°
D) 92°
E) 86°

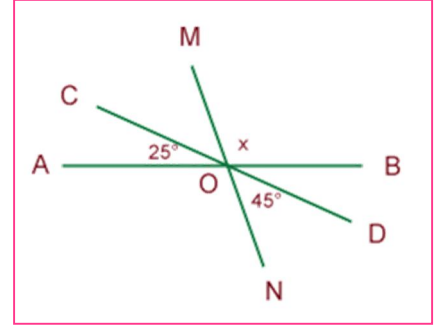


TEST - 9 : Qarşılıqlı bucaqların tən bölənləri arasındakı bucağı tapın .

- A) 90° ; B) 100° ; C) 120° ;
D) 135° ; E) 180°

TEST – 10 : Şəkilə AB , CD və MN düz xətləri O nöqtəsində kəsişirlər . $\angle AOC = 25^\circ$, $\angle NOD = 45^\circ$ olarsa , $\angle MOB$ bucağını tapın .

- A) 110° ;
- B) 100° ;
- C) 95° ;
- D) 115° ;
- E) 120°



TEST – 11 : α və β uyğun tərəfləri perpendikulyar olan müxtəlif adlı bucaqlardır .

$\beta - \alpha = 30^\circ$ olarsa , α bucağını tapın .

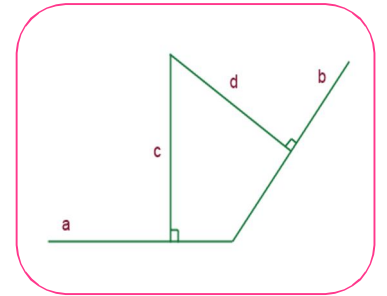
- A) 120° ; B) 150° ;
- C) 105° ;
- D) 75° ; E) 100°

TEST – 12 : İki düz xəttin kəsişməsindən alınan bucaqlardan biri o birindən 20° böyükdür . Bu bucaqlardan ən kiçiyini tapın .

- A) 60° ; B) 70° ;
- C) 75° ;
- D) 80° ; E) 90°

TEST – 13 : Uyğun tərəfləri perpendikulyar olan bucaqlardan biri o birindən 3 dəfə böyükdür . Böyük bucağı tapın .

- A) 45° ;
- B) 75° ;
- C) 135° ;
- D) 175° ;
- E) 105°

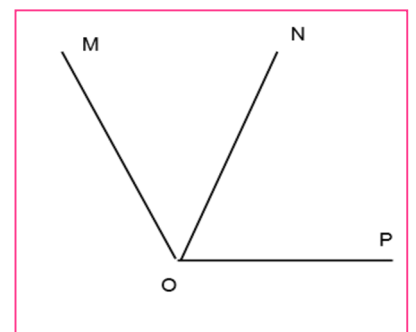


TEST – 14 : Uyğun tərəfi paralel olan bucaqların nisbəti 2 : 3 kimidir . Kiçik bucağı tapın .

- A) 36° ; B) 72° ; C) 42° ; D) 108° ; E) 54°

TEST – 15 : Bucağın tərəfləri arasından keçən şüa onu , kiçiyinin dərəcə ölçüsü 12° olan iki hissəyə ayırır . Bu isə verilən bucağın dərəcə ölçüsünün $\frac{4}{17}$ hissəsidir . Bucağın dərəcə ölçüsünü tapın .

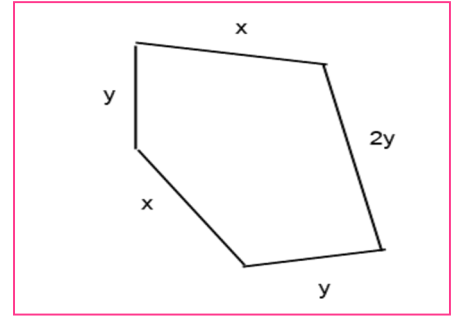
- A) 51° ; B) 58° ; C) 48° ;
- D) 64° ; E) 96°



TEST – 16 : Şəkilə verilmiş beşbucaqlının perimetri hansı

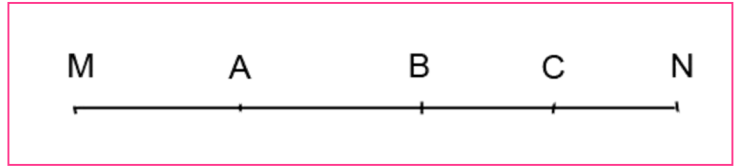
düsturla hesdablanır ?

- A) $P = 2x + 2y$;
- B) $P = 2x + 3y$;
- C) $P = 6xy$;
- D) $P = 5xy$;
- E) $P = 2x + 4y$



TEST – 17 : Uzunluğu 30 sm olan MN parçası üzərində B nöqtəsi qeyd olunub . MB və BN parçalarının orta nöqtələri arasındakı AC məsafəsini tapın .

- A) 12 sm ; B) 14 sm ; C) 15 sm ;
- D) 16 sm ; E) 17 sm

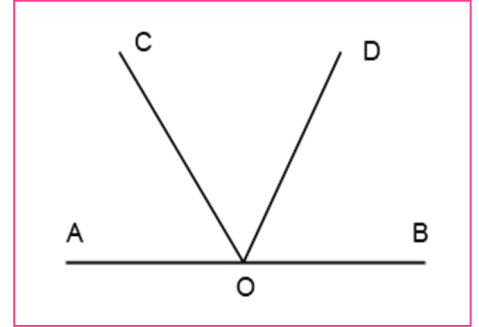


TEST – 18 : Şəkilə $\angle AOB$ açıq bucaqdır .

$\angle BOD = \angle COD$ və $\angle COB = 112^\circ$ - dir .

$\angle AOD$ - bucağını tapın .

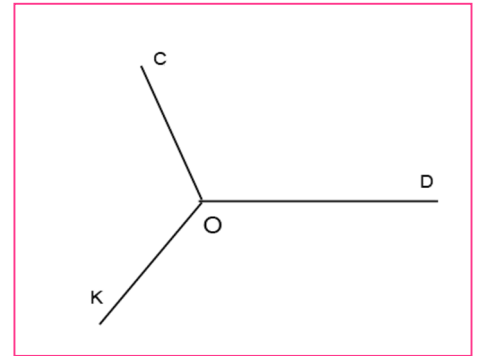
- A) 124° ;
- B) 100° ;
- C) 60° ;
- D) 88° ;
- E) 50°



TEST – 19 : Şəkilə $\angle COD - \angle KOD = 61^\circ$;

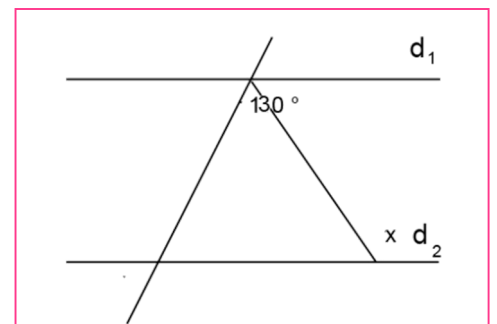
$\angle COD - \angle KOC = 53^\circ$ olarsa , $\angle COD$ - bucağını tapın .

- A) 148° ;
- B) 158° ;
- C) 147° ;
- D) 157° ;
- E) 228°



TEST – 20 : İki paralel düz xətt ilə onları kəsən düz xəttin əmələ gətirdiyi daxili birtərəfli bucaqlardan biri 130° - dir . Bu bucağın tən bölməni ilə ikinci paralel düz xəttin əmələ gətirdiyi böyük bucağı tapın .

- A) 80° ;
- B) 110° ;
- C) 115° ;
- D) 120° ;
- E) 100°



AÇIQ TEST NÜMUNƏLƏRİ

TEST – 21 : AB parçasının üzərindəki nöqtə onu , birinin uzunluğu digərinin uzunluğunun 36 %-i olan iki hissəyə ayırır . Ayrılmış parçaların uzunluqları fərqi 64 sm olduğunu bilərək , AB - nin uzunluğunu tapın .

TEST – 22 : Uyğun tərəfləri paralel olan müxtəlif adlı bucaqlardan birinin dərəcə ölçüsü 45° olarsa , o biri bucağın dərəcə ölçüsünü tapın .

TEST – 23 : Düz xətt üzərində olan şüaların sayı , parçaların sayına bərabər olarsa , düz xətt üzərində olan nöqtələrin sayını tapın .

TEST – 24 : Uyğunluğu müəyyən edin .

- 1) Düz xətt üzərində 5 nöqtə var .
- 2) Düz xətt üzərində 12 şüa var .
- 3) Düz xətt üzərində 28 parça var .

- A) 15 parça var ;
- B) Parçaların sayı şüaların sayına bərabərdir
- C) 8 nöqtə var ;
- D) Parçaların sayı şüaların sayından azdır .
- E) 10 parça var .

TEST – 25 : Uyğunluğu müəyyən edin .

$a \parallel b$ düz xətləri üçüncü

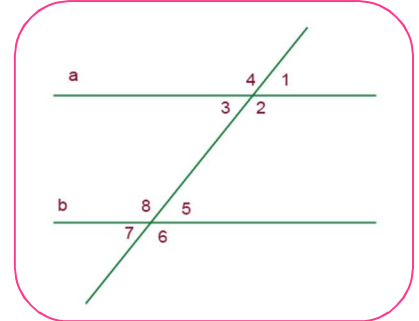
düz xətlə kəşir .

$$\angle 4 = 2x + 10^\circ ,$$

$$\angle 5 = 10y + 20^\circ - \text{dir} .$$

- 1) $x - 5y = 65^\circ$
- 2) $x + y = 84^\circ$
- 3) $x - 3y = 77^\circ$

- A) $y = 1^\circ$;
- B) $\angle 1 = 30^\circ$;
- C) $x - y = 81^\circ$;
- D) $x = 80^\circ$;
- E) $\angle 8 = 175^\circ$



TEST BANKI № 2

TEST – 1 : Qonşu bucaqların fərqi 80° - dir . Kiçik bucağın böyük bucağa olan nisbətini tapın

- A) $\frac{5}{8}$; B) $\frac{5}{13}$; C) $\frac{8}{13}$; D) $\frac{8}{11}$; E) $\frac{3}{8}$

TEST – 2 : Uyğun tərəfi perpendikulyar olan iki bucağın nisbəti 5 : 7 kimidir . Kiçik bucağı tapın .

- A) 45° ; B) 55° ; C) 75° ; D) 95° ; E) 105°

TEST - 3 : Uyğun tərəfi paralel olan iki bucağın biri o birinin 5 mislidir . Bu bucaqların fərqi tapın .

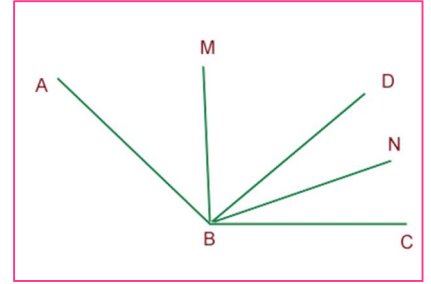
- A) 110° ; B) 100° ; C) 120° ; D) 130° ; E) 80°

TEST - 4 : α və β uyğun tərəfləri paralel olan müxtəlif adlı bucaqlardır . $\beta - \alpha = 34^\circ$ olarsa , α bucağını tapın .

- A) 68° ; B) 73° ; C) 156° ; D) 136° ; E) 146°

TEST - 5 : 150° -yə bərabər olan $\angle ABC$ bucağının tərəfləri arasından ixtiyari BD şüası keçirilmişdir . $\angle ABD$ və $\angle CBD$ bucaqlarının tən bönləri arasındakı $\angle MBN$ bucağının dərəcə ölçüsünü tapın .

- A) 90° ;
B) 45° ;
C) 135° ;
D) 75° ;
E) 125°

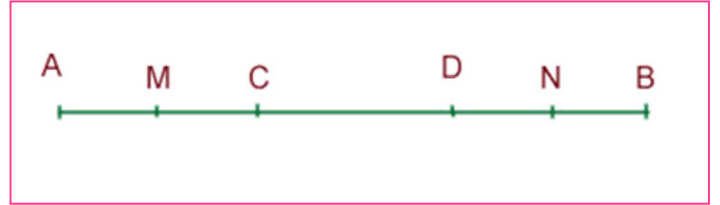


TEST - 6 : Qonşu bucaqların tən bönləri arasındakı bucağı tapın .

- A) 60° ; B) 100° ; C) 50° ;
D) 90° ; E) 80°

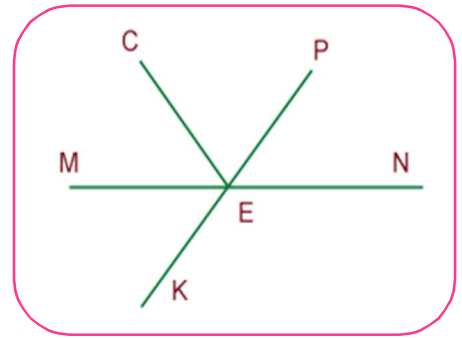
TEST - 7 : Uzunluğu a olan parça 3 bərabər hissəyə bölünmüşdür . Birinci və üçüncü hissələrin ortaları arasındakı MN parçasının uzunluğunu tapın .

- A) $\frac{5}{8}a$; B) $\frac{1}{2}a$; C) $\frac{2}{3}a$;
D) $\frac{3}{4}a$; E) $\frac{3}{5}a$



TEST - 8 : Şekildə EC şüası $\angle MEP$ bucağının tən bönləri və $\angle CEK = 137^\circ$ olarsa , $\angle KEM$ - i tapın .

- A) 108° ;
B) 84° ;
C) 82° ;
D) 94° ;
E) 43°



TEST - 9 : α bucağının tərəfləri arasından keçən şüa onu iki bucağa bölür . Böyük bucaq 18° olub , α - nın $\frac{9}{11}$ hissəsinə bərabərdir . α bucağını tapın .

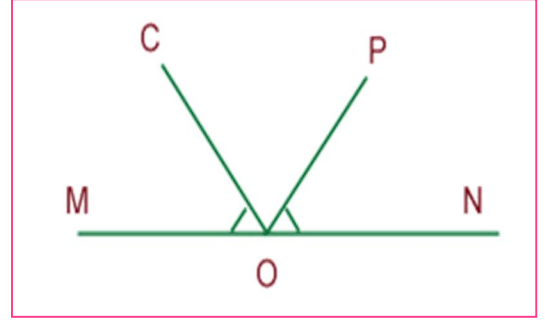
- A) 22° ; B) 26° ; C) 27° ; D) 24° ; E) 36°

TEST – 10 : Bucağa qonşu olan iki bucağın cəmi 250° - dir . Bu bucağı tapın .

- A) 45° ; B) 70° ; C) 60° ; D) 55° ; E) 110°

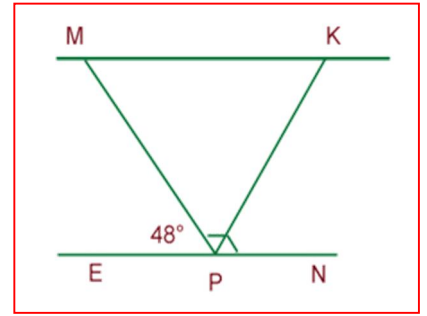
TEST – 11 : Şəkilə $\angle MOC = \angle NOP$ və $\angle MOP = 125^\circ$ olarsa , $\angle COP$ - ni tapın .

- A) 40° ; B) 50° ; C) 65° ;
D) 55° ; E) 70°



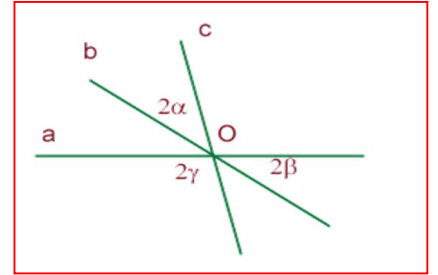
TEST – 12 : Şəkilə $MK \parallel EN$ və KP parçası $\angle MPN$ bucağının tən bölenidir . Əgər $\angle EPM = 48^\circ$ olarsa , $\angle MKP - \angle KMP$ fərqi tapın .

- A) 66° ;
B) 48° ;
C) 33° ;
D) 18° ;
E) 24°



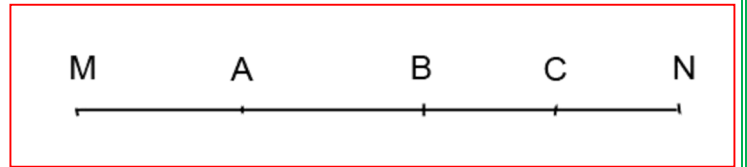
TEST – 13 : Şəkilə a , b və c düz xətləri O nöqtəsində kəsişirlər . $\angle(a, b) = 2\beta$; $\angle(a, c) = 2\gamma$ və $\angle(b, c) = 2\alpha$ olarsa , $\alpha + \beta + \gamma$ cəmini tapın .

- A) 40° ; B) 50° ; C) 75° ;
D) 85° ; E) 90°



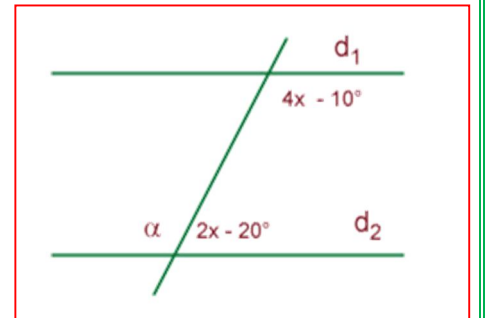
TEST – 14 : Uzunluğu 20 sm olan MN parçası üzərində B nöqtəsi qeyd olunub . MB və BN parçalarının orta nöqtələri arasındakı AC məsafəsini tapın .

- A) 12 sm ; B) 14 sm ; C) 13 sm ;
D) 10 sm ; E) 11sm



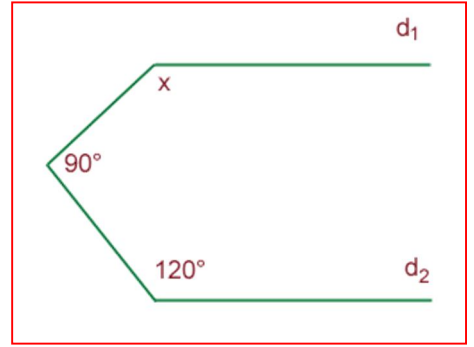
TEST – 15 : $d_1 \parallel d_2$ və olmaqla , şəkilə verilənlərə əsasən α - ni tapın .

- A) 140° ;
B) 139° ;
C) 130° ;
D) 136° ;
E) 135°



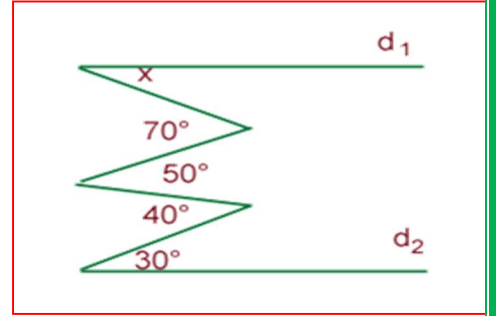
TEST – 16 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ olarsa , verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 150° ;
- B) 140° ;
- C) 130° ;
- D) 160° ;
- E) 170°



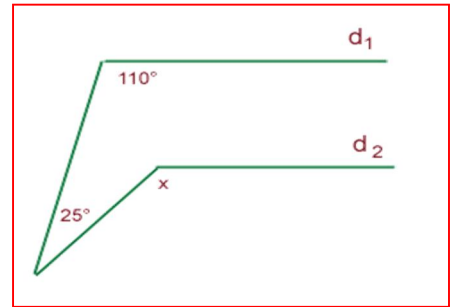
TEST – 17 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ olarsa , verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 30° ;
- B) 40° ;
- C) 20° ;
- D) 45° ;
- E) 25°



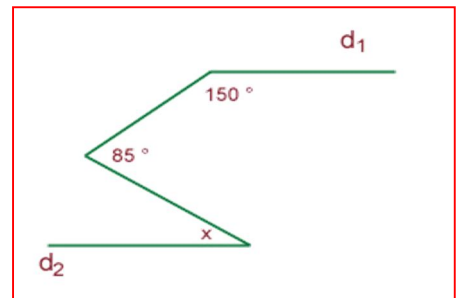
TEST – 18 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ olarsa , verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 110° ;
- B) 120° ;
- C) 135° ;
- D) 100° ;
- E) 85°



TEST – 19 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ və verilənlərə əsasən x - i tapın .

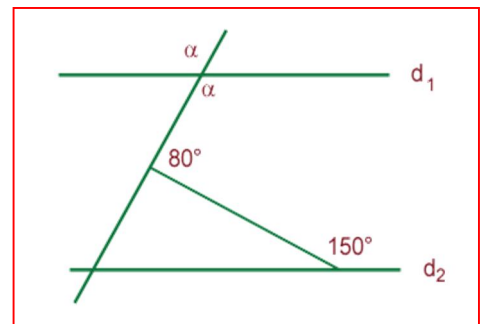
- A) 40° ;
- B) 45° ;
- C) 50° ;
- D) 60° ;
- E) 55°



TEST – 20 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ və a kəsən düz xətdir .

Verilənlərə əsasən α - bucağını tapın .

- A) 100° ;
- B) 110° ;
- C) 115° ;
- D) 120° ;
- E) 130°



AÇIQ TEST NÜMUNƏLƏRİ

TEST – 21 : AB parçasının üzərindəki nöqtə onu , birinin uzunluğu digərinin uzunluğunun 24 % - i olan iki hissəyə ayırır . Ayrılmış parçaların uzunluqları fərqi 76 sm olduğunu bilərək , AB - nin uzunluğunu tapın .

TEST – 22 : Uyğun tərəfləri paralel olan müxtəlif adlı bucaqlardan birinin dərəcə ölçüsü 60° olarsa , o biri bucağın dərəcə ölçüsünü tapın .

TEST – 23 : Uyğun tərəfi paralel olan bucaqlardan biri digərinin 20 % - ni təşkil edir . Kiçik bucağı tapın .

TEST – 24 : Uyğunluğu müəyyən edin .

$d_1 \parallel d_2$ olarsa ,

1) $\lambda = 120^\circ$;

2) $\beta = 70^\circ$;

3) $\alpha = 60^\circ$

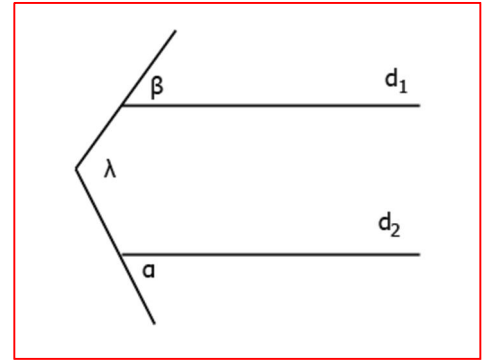
A) $\lambda - \beta = 70^\circ$;

B) $\alpha + \beta = 120^\circ$;

C) $\alpha + \beta = 130^\circ$;

D) $\lambda - \alpha = 60^\circ$;

E) $\lambda + \alpha + \beta = 240^\circ$



TEST – 25 : Uyğunluğu müəyyən edin .

AB parçasının uzunluğu 20 sm – dir .

1)



A) $|BC| - |AC| = 4 \text{ sm}$

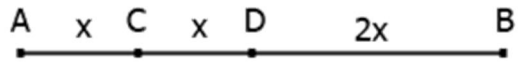
B) $\frac{|CB|}{|AB|} = \frac{3}{4}$

C) $|AC| = 10 \text{ sm}$

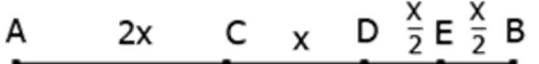
D) $|CB| = 16 \text{ sm}$

E) $|CB| = 12 \text{ sm}$

2)



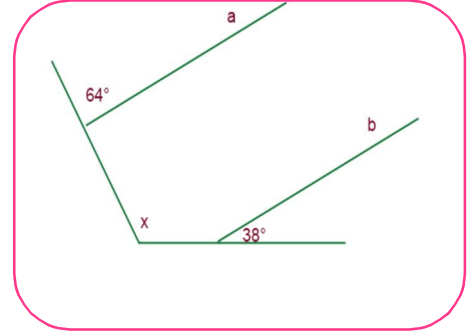
3)



TEST BANKI № 3

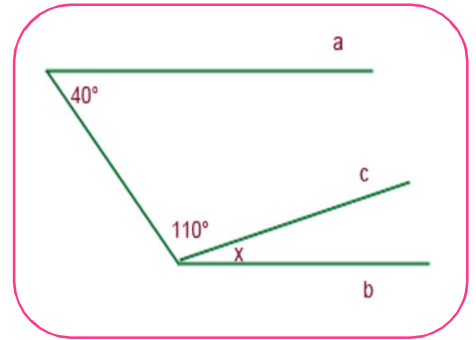
TEST – 1 : $a \parallel b$ olarsa , şəkildə verilənlərə əsasən x – i tapın .

- A) 98° ;
- B) 100° ;
- C) 102° ;
- D) 120° ;
- E) 130°



TEST – 2 : $a \parallel b$ olarsa , şəkildə verilənlərə əsasən x – i tapın .

- A) 10° ;
- B) 20° ;
- C) 30° ;
- D) 40° ;
- E) 50°



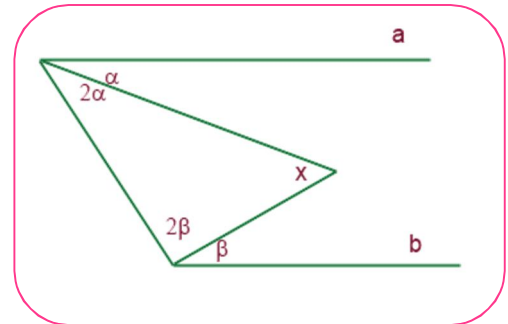
TEST – 3 : AB parçasının uzunluğu 26 sm – dir . AB parçası üzərində C nöqtəsi götürülüb . BC parçası AC parçasının 30% - i olarsa , BC - parçasının uzunluğunu tapın .

- A) 3 ; B) 4 ; C) 5 ;
- D) 6 ; E) 8



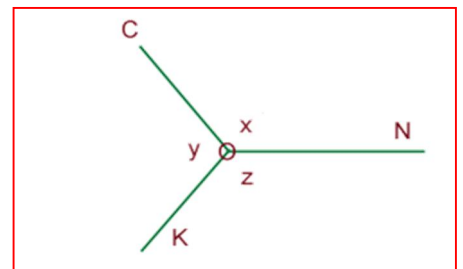
TEST – 4 : $a \parallel b$ olarsa , şəkildə verilənlərə əsasən x – i tapın .

- A) 45° ;
- B) 50° ;
- C) 55° ;
- D) 60° ;
- E) 70°



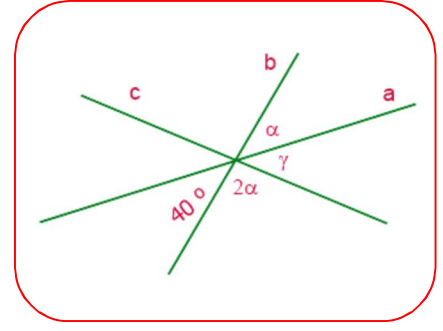
TEST – 5 : Şəkildə $\angle CON = x$, $\angle COK = y$ və $\angle KON = z$ – dir . Əgər $y - x = 72^\circ$, $x - z = 15^\circ$ olarsa , x – i tapın .

- A) 100° ; B) 200° ;
- C) 101° ;
- D) 201° ; E) 202°



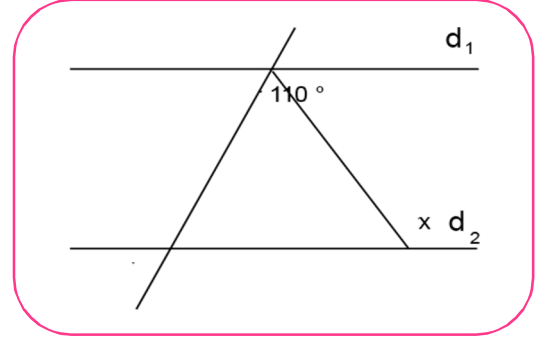
TEST – 6 : Şəkilə verilənlərə əsasən γ bucağını tapın .

- A) 80° ;
- B) 70° ;
- C) 100° ;
- D) 60° ;
- E) 50°



TEST – 7 : İki paralel düz xətt ilə onları kəsən düz xəttin əmələ gətirdiyi daxili birtərəfli bucaqlardan biri 110° - dir . Bu bucağın tən bölməni ilə ikinci paralel düz xəttin əmələ gətirdiyi böyük bucağı tapın .

- A) 80° ; B) 110° ;
- C) 125° ;
- D) 120° ; E) 100°



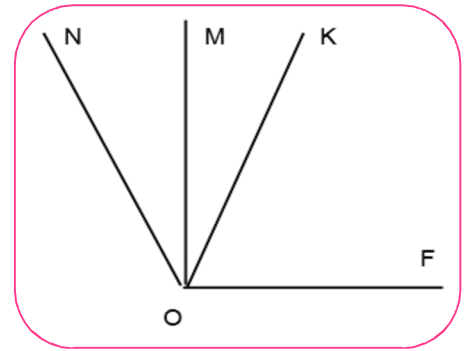
TEST – 8 : Uyğun tərəfləri perpendikulyar olan iki bucaqdan biri digərindən 22° kiçikdir . Bu bucaqlardan kiçiyini tapın .

- A) 79° ; B) 84° ; C) 63° ; D) 85° ; E) 70°

TEST – 9 : Şəkilə OM və OK şüaları $\angle NOF$ bucağının tərəfləri arasından keçir .

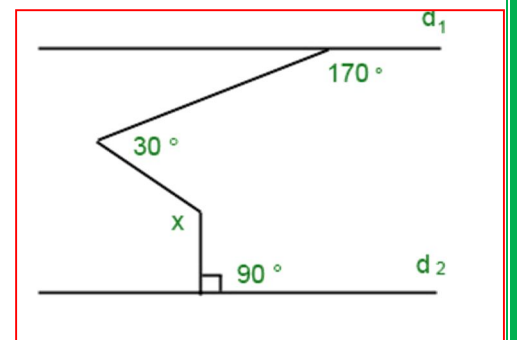
$\angle NOF = 148^\circ$; $OM \perp OF$ və OK isə $\angle NOF$ bucağının tən bölməni olarsa ,
 $\angle KOM$ - bucağını tapın .

- A) 16° ;
- B) 32° ;
- C) 24° ;
- D) 58° ;
- E) 74°



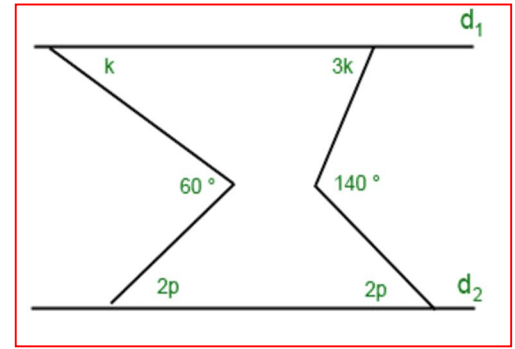
TEST – 10 : $d_1 \parallel d_2$ və olmaqla , şəkilə verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 100° ;
- B) 110° ;
- C) 120° ;
- D) 130° ;
- E) 140°



TEST – 11 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ olduğunu və verilən bucaqların dərəcə ölçülərinin qiymətlərini nəzərə alaraq $p + k$ cəmini tapın .

- A) 40° ;
 B) 45° ;
 C) 50° ;
 D) 60° ;
 E) 80°



TEST – 12 : Şəkilə verilmiş AC parçasının uzunluğu CB - dən 4 sm böyükdür .

CD isə DB - dən 2 dəfə kiçikdir .

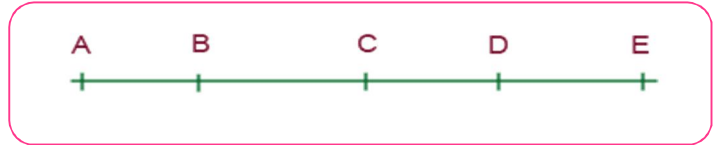
CD = 2 sm olarsa , AB - ni tapın .

- A) 8 sm ; B) 10 sm ; C) 12 sm ;
 D) 14 sm ; E) 16 sm



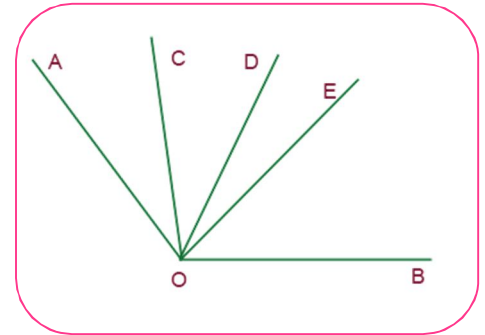
TEST – 13 : Düz xətt üzərində 5 nöqtə var . Bu nöqtələrin əmələ gətirdiyi parçaların sayı , nöqtələrin sayından neçə dəfə çoxdur ?

- A) 2 ; B) 3 ;
 C) 4 ;
 D) 5 ; E) bərabərdir .



TEST – 14 : $\angle BOE = 50^\circ$, $\angle DOE = 20^\circ$, $\angle COE = \angle BOE$ $\angle AOC = \angle COD$ olarsa , $\angle AOB$ - ni tapın .

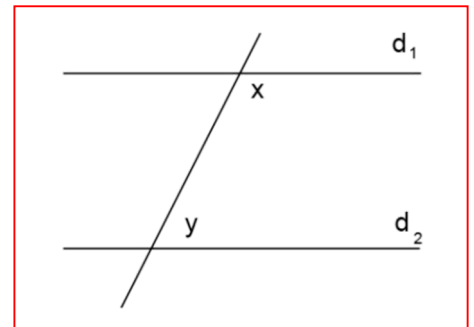
- A) 100° ;
 B) 110° ;
 C) 120° ;
 D) 130° ;
 E) 140°



TEST – 15 : Şəkilə verilənlərə əsasən $d_1 \parallel d_2$ və

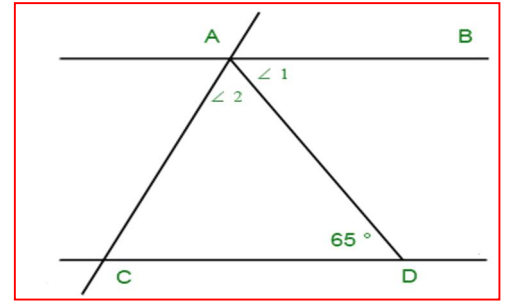
$x : y = 5 : 3$ olarsa , $x - y$ fərqini tapın .

- A) $22,5^\circ$;
 B) 45° ;
 C) $67,5^\circ$;
 D) 55° ;
 E) 66°



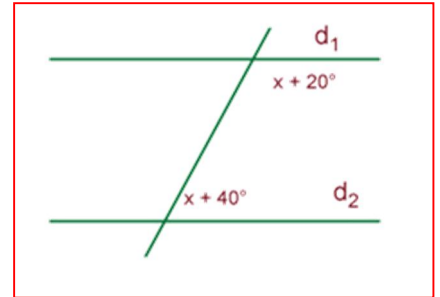
TEST – 16 : $AB \parallel CD$ və AC kəsəndir . Əgər $AD \angle BAC$ bucağının tən bölməni olub CD - düz xətti ilə 65° - li bucaq əmələ gətirirsə , $\angle ACD$ - ni tapın .

- A) 50° ;
- B) 55° ;
- C) 60° ;
- D) 65° ;
- E) 115°



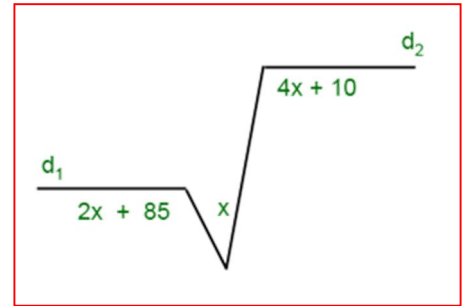
TEST – 17 : $d_1 \parallel d_2$ və $AB \parallel CD$ olmaqla , şəkildə verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 20° ;
- B) 30° ;
- C) 40° ;
- D) 50° ;
- E) 60°



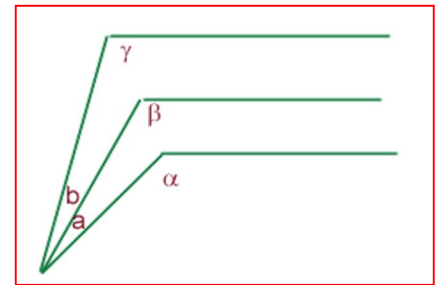
TEST – 18 : $d_1 \parallel d_2$ və $AB \parallel CD$ olmaqla , şəkildə verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 15° ;
- B) 16° ;
- C) 17° ;
- D) 18° ;
- E) 20°



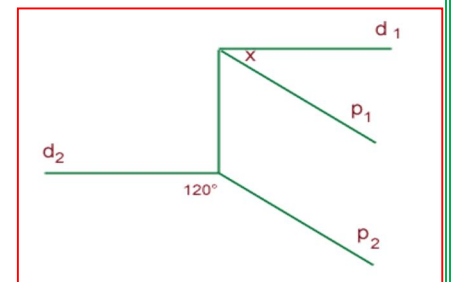
TEST – 19 : Şəkildə $d_1 \parallel d_2 \parallel d_3$ olarsa , verilənlərə əsasən $\alpha + \beta + \gamma + a + b$ cəminin α və β ilə ifadəsini tapın .

- A) 2α ;
- B) 2β ;
- C) $\alpha + \beta$;
- D) $2\alpha + \beta$;
- E) $\alpha + 2\beta$



TEST – 20 : Şəkildə $d_1 \parallel d_2$, $p_1 \parallel p_2$ olarsa , verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 60° ;
- B) 50° ;
- C) 95° ;
- D) 180° ;
- E) 45°

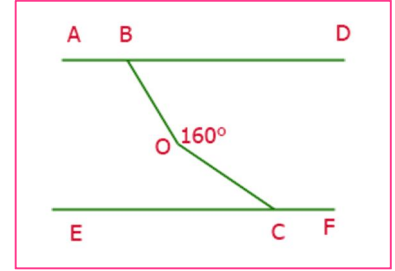


AÇIQ TEST NÜMUNƏLƏRİ

TEST – 21 : Uyğun tərəfləri paralel olan bucaqlardan biri o birindən 32° kiçikdir . Böyük bucağın dərəcə ölçüsünü tapın .

TEST – 22 : Qonşu bucaqlardan biri digərindən 74° kiçikdir . Kiçik bucağı tapın .

TEST – 23 : Şəkilə verilənlərə əsasən $AD \parallel EF$, $\angle BOC = 160^\circ$, $\angle DBO = a$ və $\angle FCO = b$ olarsa , $a + b$ cəmi neçə dərəcədir ?



TEST – 24 : Uyğunluğu müəyyən edin .

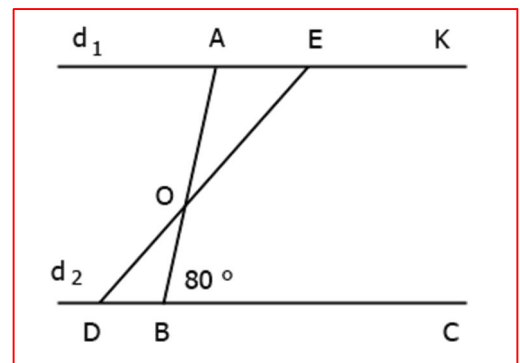
- 1) Uzunluğu 28 sm olan parça iki bərabər hissəyə bölünmüşdür .
- 2) Uzunluğu 36 sm olan parça üç bərabər hissəyə bölünmüşdür .
- 3) Uzunluğu 32 sm olan parça dörd bərabər hissəyə bölünmüşdür .

- A) I və II hissənin ortaları aralarındakı məsafə 12 sm – dir .
B) Alınmış parçaların uzunluğu 14 sm – dir .
C) Alınmış parçalardan ən kiçiyinin uzunluğu 8 – sm - dir .
D) Kənar parçaların ortaları arasındakı məsafə 20 sm – dir .
E) Kənar parçaların uzunluqları cəmi 16 sm – dir .

TEST – 25 : Uyğunluğu müəyyən edin .

$d_1 \parallel d_2$ və $\angle ABC = 80^\circ$ olarsa ,

- 1) $\angle DEK = 120^\circ$
 - 2) $\angle DEK = 140^\circ$
 - 3) $\angle DEK = 110^\circ$
- A) $\angle DOB = 10^\circ$
B) $\angle AOD = 50^\circ$
C) $\angle DOB = 20^\circ$
D) $\angle DOB = 40^\circ$
E) $\angle EDC + \angle BOE = 200^\circ$



TEST BANKI № 4

TEST – 1 : AB parçası müxtəlif uzunluqlu iki parçaya bölünmüşdür . Bu parçaların ortaları arasındakı məsafə 17 sm olarsa , AB parçasının uzunluğunu tapın .

- A) 17 sm ; B) 34 sm ; C) 20 sm ;
D) 40 sm ; E) 8,5 sm

TEST – 2 : Biri digərinin yarısına bərabər olan iki bucağın cəmi 42° - dir . Bu bucaqların fərqi tapın .

- A) 10° ; B) 12° ; C) 13° ; D) 14° ; E) 15°

TEST – 3 : AB parçası daxilində C nöqtəsi , AC parçasının daxilində D nöqtəsi qeyd

olunmuşdur . CB parçası AB parçasının $\frac{7}{10}$

hissəsinə , DC parçası isə AC parçasının $\frac{3}{5}$

hissəsinə bərabərdir . AD = 36 sm olarsa , AB parçasının uzunluğunu tapın .

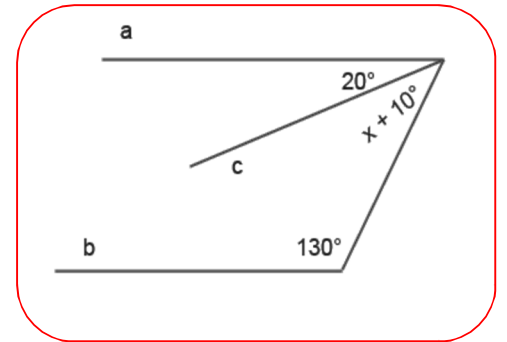
- A) 200 sm ; B) 250 sm ; C) 150 sm ;
D) 300 sm ; E) 350 sm



TEST – 4 : Şəkilə a || b - olmaqla verilənlərə

əsasən x - i tapın .

- A) 10° ;
B) 20° ;
C) 30° ;
D) 40° ;
E) 50°

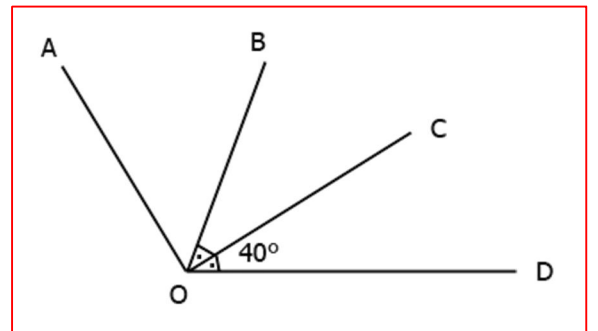


TEST – 5 : Qonşu bucaqlardan biri digərindən 94° böyükdür . Bu bucaqlardan kiçiyini tapın .

- A) 41° ; B) 42° ; C) 43° ; D) 44° ; E) 46°

TEST – 6 : $AO \perp OC$, OC - şüası $\angle BOD$ - nin tən bölməni və $\angle COD = 40^\circ$ olarsa , şəkllə əsasən $\angle AOD$ - ni tapın .

- A) 130° ;
B) 120° ;
C) 135° ;
D) 92° ;
E) 140°

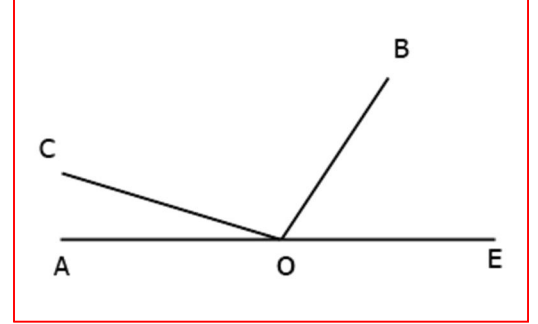


TEST – 7 : α və β bicaqları qonşu bucaqlar və $\alpha = 57^\circ 27' 12''$ olarsa , β - ni tapın .

- A) $57^\circ 32' 15''$; B) $22^\circ 32' 48''$;
C) $132^\circ 32' 48''$;
D) $122^\circ 32' 48''$; E) $43^\circ 27' 12''$

TEST – 8 : Şəkilə $\angle AOC : \angle AOB = 1 : 6$ və $\angle BOE = 60^\circ$ olarsa , $\angle COB$ - ni tapın .

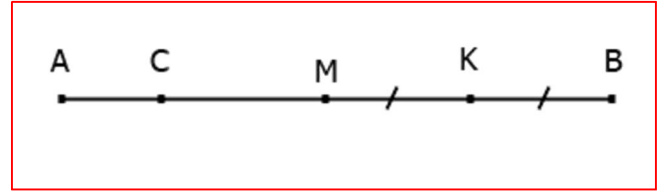
- A) 20° ; B) 40° ; C) 100° ;
D) 120° ; E) 160°



TEST – 9 : M nöqtəsi AB parçasında yerləşir . K nöqtəsi isə MB parçasının orta nöqtəsidir . C nöqtəsi A və M nöqtələri arasında yerləşir .

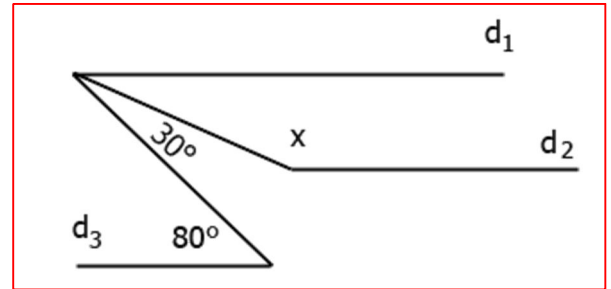
$|BC| = a$, $|MC| = b$ olarsa , $|KC|$ - ni tapın .

- A) $\frac{a}{2} + b$; B) $\frac{a}{2} - b$; C) $\frac{a - b}{2}$;
D) $\frac{a + b}{2}$; E) $a - b$



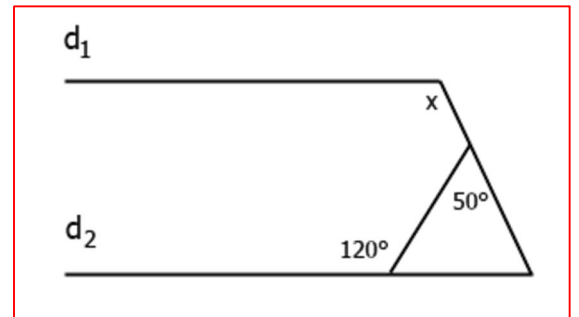
TEST – 10 : $d_1 \parallel d_2 \parallel d_3$ olarsa , şəkilə verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 130° ;
B) 120° ;
C) 135° ;
D) 110° ;
E) 100°



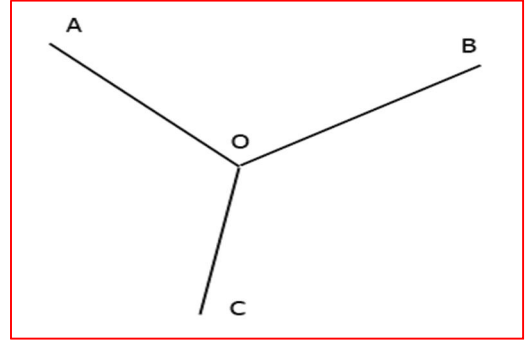
TEST – 11 : $d_1 \parallel d_2$ olarsa , şəkilə verilənlərə əsasən x - i tapın .

- A) 100° ;
B) 115° ;
C) 130° ;
D) 110° ;
E) 125°



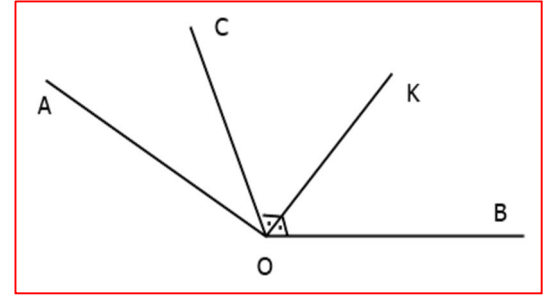
TEST – 12 : Şəkilə $\angle COB - \angle AOB = 25^\circ$,
 $\angle COB - \angle COA = 35^\circ$ olarsa ,
 $\angle COB$ - ni tapın .

- A) 140° ;
- B) 130° ;
- C) 120° ;
- D) 160° ;
- E) 105°



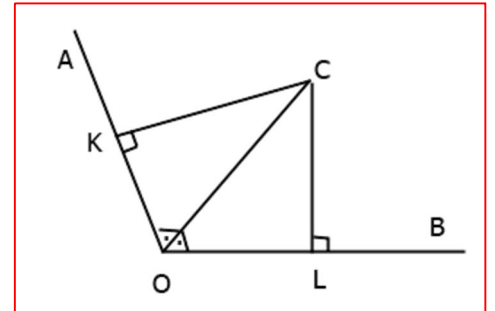
TEST – 13 : Şəkilə $\angle AOB = 160^\circ$,
 $\angle AOC : \angle COB = 1 : 3$ və $\angle COK = \angle KOB$ olarsa ,
 $\angle KOB$ - ni tapın .

- A) 20° ; B) 40° ; C) 60° ;
- D) 80° ; E) 100°



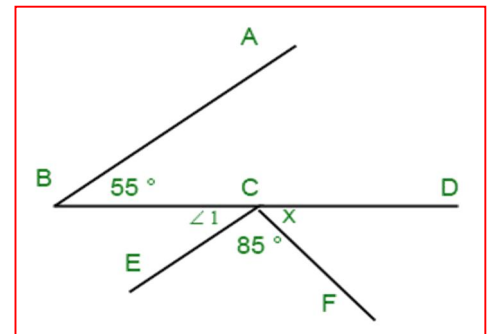
TEST – 14 : Uyğun tərəfi perpendikulyar olan bucaqlardan birinin tən bölməni digər bucağın tən bölməsindən keçir və 30° - li bucaq ayırır . Kiçik bucağı tapın .

- A) 90° ;
- B) 60° ;
- C) 80° ;
- D) 40° ;
- E) 50°



TEST – 15 : Şəkilə $AB \parallel CE$ və $\angle ABD = 55^\circ$,
 $\angle ECF = 85^\circ$ olduğunu bilərək , x - i tapın .

- A) 5° ;
- B) 20° ;
- C) 30° ;
- D) 40° ;
- E) 50°

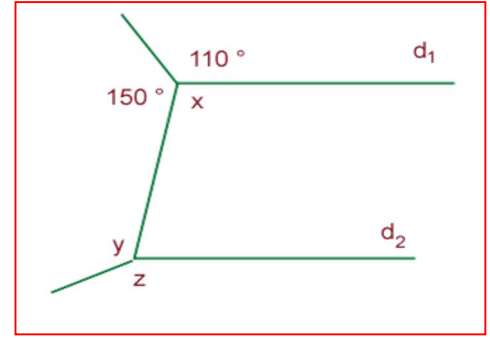


TEST – 16 : Şüanın üzərində 4 nöqtə götürülsə , neçə parça əmələ gələr ?

- A) 5 ; B) 6 ; C) 8 ;
- D) 10 ; E) 12

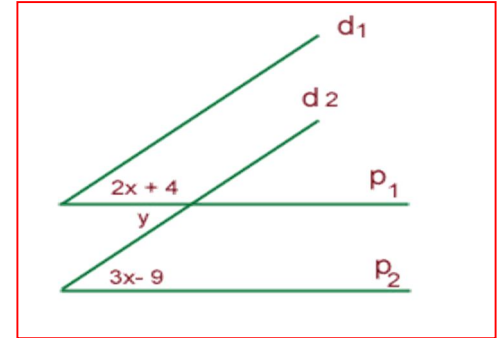
TEST – 17 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$ olarsa , verilənlərə əsasən $x + y + z$ cəmini tapın .

- A) 380° ;
- B) 450° ;
- C) 425° ;
- D) 400° ;
- E) 475°



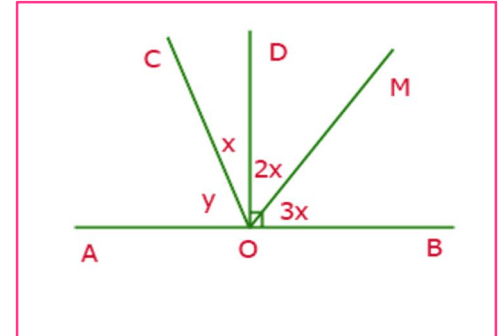
TEST – 18 : Şəkilə $d_1 \parallel d_2$, $p_1 \parallel p_2$ olarsa , verilənlərə əsasən y - i tapın .

- A) 37° ;
- B) 71° ;
- C) 79° ;
- D) 30° ;
- E) 81°



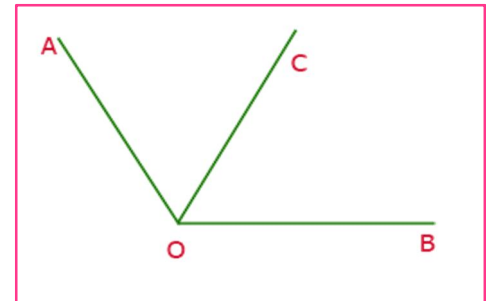
TEST – 19 : Şəkilə verilənlərə əsasən , $OD \perp AB$ olarsa , y - i tapın .

- A) 18° ;
- B) 36° ;
- C) 54° ;
- D) 63° ;
- E) 72°



TEST – 20 : Şüa 154° - li bucağı fərqləri 14° olan iki bucağa ayırır . Böyük bucağın kiçik bucağa olan nisbətini tapın .

- A) $12 : 7$;
- B) $5 : 3$;
- C) $7 : 5$;
- D) $12 : 5$;
- E) $9 : 7$

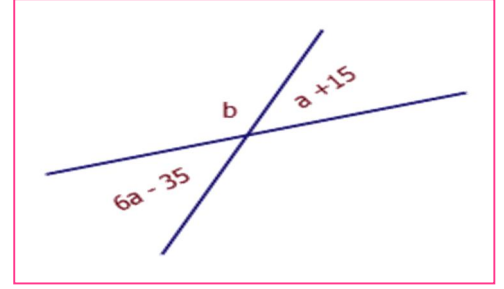


AÇIQ TEST NÜMUNƏLƏRİ

TEST – 21 : Düz xətt üzərində 18 şüa olarsa , bu düz xətt üzərində neçə parça var ?

TEST – 22 : α və β uyğun tərəfləri paralel olan bucaqlardır . β bucağının α bucağından

TEST – 23 : Şekildə verilənlərə əsasən b - ni tapın .



TEST – 24 : Uyğunluğu müəyyən edin .

Uzunluğu a olan parça n bərabər hissəyə bölünmüşdür .

- 1) $a = 60$ sm , $n = 5$ C , D
2) $a = 80$ sm , $n = 8$ A
3) $a = 100$ sm , $n = 20$ B , E

A) I və III hissələrin ortaları arasındakı məsafə 20 sm dir .

B) II və V hissələrin ortaları arasındakı məsafə 15 sm dir .

C) I və IV hissələrin ortaları arasındakı məsafə 36 sm dir .

D) I və sonuncu hissələrin ortaları arasındakı məsafə 48 sm dir .

E) III və V hissələrin ortaları arasındakı məsafə 10 sm dir .

TEST – 25 : Uyğunluğu müəyyən edin .

1) Düz bucağın tərəfləri arasından keçən 3 şüa onu 1 : 2 : 3 nisbətində bölür .

2) Açıq bucağın tərəfləri arasından keçən 3 şüa onu 4 : 5 : 9 nisbətində bölür .

3) 140° - li bucağın tərəfləri arasından keçən 3 şüa onu 3 : 19 : 6 nisbətində bölür .

A) Böyük bucaqla kiçik bucağın cəmi 45° - dir .

B) Böyük bucaq 45° - dir .

C) Böyük bucağın qiyməti digər iki bucağın qiymətləri cəmindən böyükdür .

D) Kiçik bucaq 40° - dir .

E) Böyük bucaq 90° - dir .