

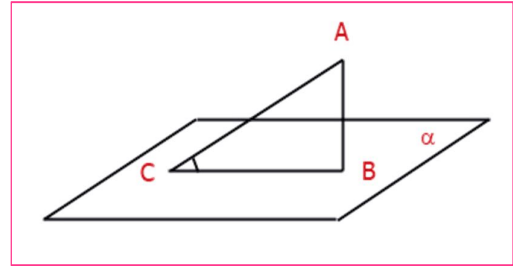
IX - DÜZ XƏTLƏR VƏ MÜSTƏVİLƏR

DƏRS - 1) FƏZADA DÜZ XƏTTİN VƏ MÜSTƏVİNİN PARALELLİYİ VƏ PERPENDİKULARLIĞI .

A) BİR DÜZ XƏTTİN MÜSTƏVİ ÜZƏRİNDƏKİ PROYEKSİYASI .

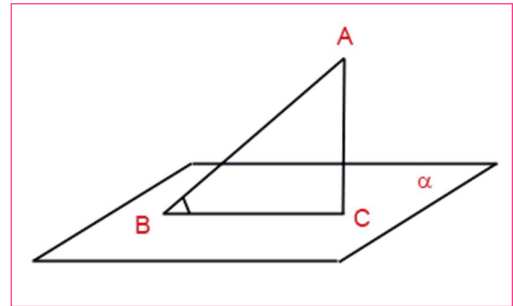
TEST – 1 : Uzunluğu 18 sm və müstəvi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirən parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) 9 sm ; B) 10 sm ;
C) 6 sm ;
D) $8\sqrt{2}$ sm ; E) $9\sqrt{3}$ sm



TEST – 2 : Müstəvidən 4 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə , onunla 45° - li bucaq əmələ gətirən mail çəkilmişdir . Mailin müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) 3 sm ; B) 5 sm ;
C) 4 sm ;
D) 6 sm ; E) 2 sm

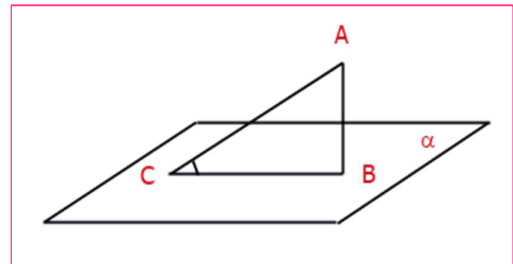


TEST – 3 : Uzunluğu 8 sm - ə bərabər olan mail , müstəvi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirir . Mailin müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) 5 ; B) 6 ; C) 4 ; D) 8 ; E) 10

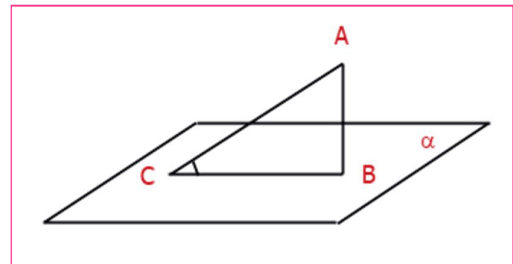
TEST – 4 : Müstəvidən 3 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə , onunla 30° - li bucaq əmələ gətirən mail çəkilmişdir . Mailin uzunluğunu tapın .

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



TEST – 5 : Müstəvidən 3 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə uzunluğu 6 sm olan mail çəkilmişdir . Mailin müstəvi ilə əmələ gətirdiyi bucağı tapın .

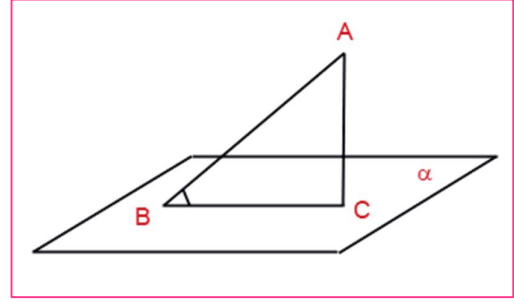
- A) 45° ; B) 85° ;
C) 90° ;
D) 30° ; E) 60°



TEST – 6 : A nqtsindən mstvi il 45° - li bucaq ml gtiren v uzunluęu $\sqrt{6}$ olan AB maili kilmdir. A nqtsindən mstviy qdr olan msafni tapın .

A) $\frac{\sqrt{6}}{2}$; B) $2\sqrt{6}$;

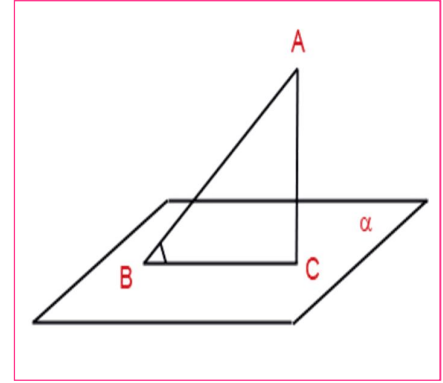
C) $\sqrt{3}$; D) 3 ; E) 2



TEST – 7 : Nqtdn mstviy uzunluęu 12 sm olan mail kilmdir . Mailin proyeksiyasının 6 sm olduęunu bilrk , onun mstvi il ml gtirdiyi bucaęı tapın .

A) 30° ; B) 45° ; C) 100° ;

D) 90° ; E) 60°



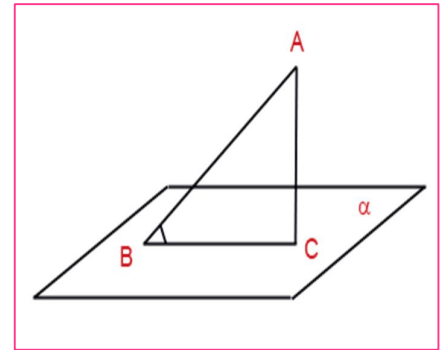
TEST – 8 : A nöqtəsindən müstəvi ilə 60° - li bucaq əmələ gtiren AB maili kilmdir. A nöqtəsindən müstəviyə qədər olan məsafə $8\sqrt{3}$ olarsa , mailin uzunluęunu tapın .

A) 8 ; B) 16 ; C) $16\sqrt{3}$; D) $4\sqrt{3}$; E) 12

TEST – 9 : A nöqtəsindən α müstəvisinə qədər olan məsafə 4 sm – dir . AB maili proyeksiyasından 2 sm uzundur . Mailin uzunluęunu tapın .

A) 2 sm ; B) 3 sm ; C) 5 sm ;

D) 6 sm ; E) 12 sm



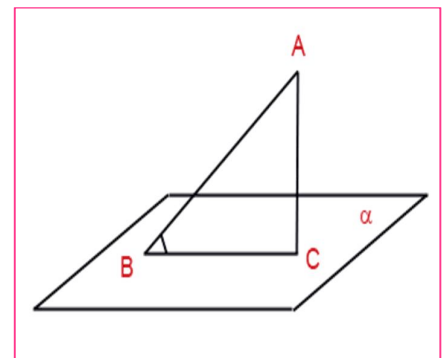
TEST – 10 : A nöqtəsindən α müstəvisinə qədər olan məsafə 3 sm – dir . AB maili proyeksiyasından 1 sm uzundur . Mailin uzunluęunu tapın .

A) 2 ; B) 3 ; C) 4 ; D) 5 ; E) 6

TEST – 11 : A nöqtəsindən α müstəvisinə qədər olan məsafə 4 sm – dir . AB mailinin uzunluęu onun BC proyeksiyasından 2 sm uzundur .

Proyeksiyanın uzunluęunu tapın .

A) 2 ; B) 3 ; C) 5 ; D) 7 ; E) 8

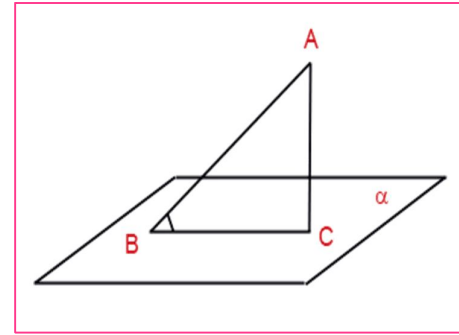


TEST – 12 : A nöqtəsindən α müstəvisinə qədər olan məsafə 8 sm – dir . AB mailinin uzunluęu onun BC proyeksiyasından 4 sm uzundur . Proyeksiyanın uzunluęunu tapın .

A) 1 ; B) 3 ; C) 5 ; D) 6 ; E) 10

TEST – 13 : Mailin müstəvi üzərindəki proyeksiyası ondan $\sqrt{2}$ dəfə kiçikdir . Onlar arasındakı bucağı tapın .

- A) 60° ; B) 30° ; C) 45° ;
D) 50° ; E) 90°

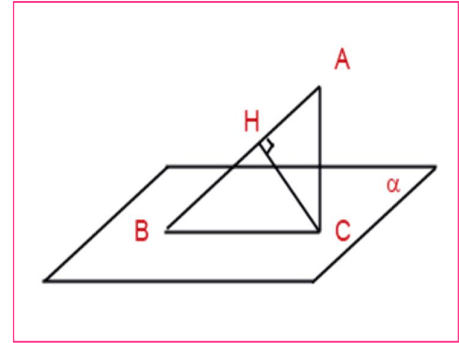


TEST – 14 : Mailin müstəvi üzərindəki proyeksiyası ondan 2 dəfə kiçikdir . Onlar arasındakı bucağı tapın .

- A) 60° ; B) 30° ; C) 45° ;
D) 50° ; E) 90°

TEST – 15 : Şəkilə $AC \perp \alpha$ və $CH \perp AB$. $AC = 6$ sm , $BC = 8$ sm olarsa , CH - i tapın .

- A) 2,4 ; B) 1,2 ; C) 4,8 ;
D) 9,6 ; E) 12,2

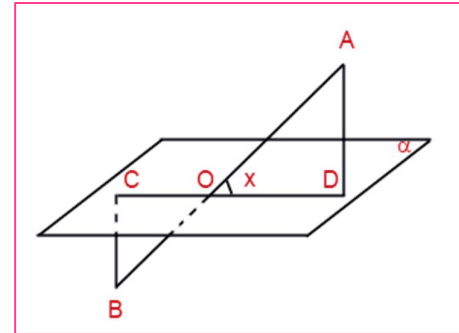


TEST – 16 : Müstəvi üzərində olmayan nöqtədən bu müstəviyə 8 sm uzunluğunda perpendikulyar və 16 sm uzunluğunda mail çəkilmişdir . Perpendikulyarın mail üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) 2 ; B) 3 ; C) 4 ; D) 6 ; E) 7

TEST – 17 : Uzunluğu 12 sm olub , müstəvini kəsən parçanın ucları , ondan 2 sm və 4 sm məsafədədir . Verilmiş parça ilə müstəvi arasındakı bucağı tapın .

- A) 60° ; B) 30° ; C) 90° ; D) 50° ; E) 45°



TEST – 18 : AB parçası α müstəvisini 60° -li bucaq altında kəsir . Parçanın uclarından müstəviyə qədər olan məsafə $4\sqrt{3}$ sm və $7\sqrt{3}$ sm olarsa , parçanın uzunluğunu tapın .

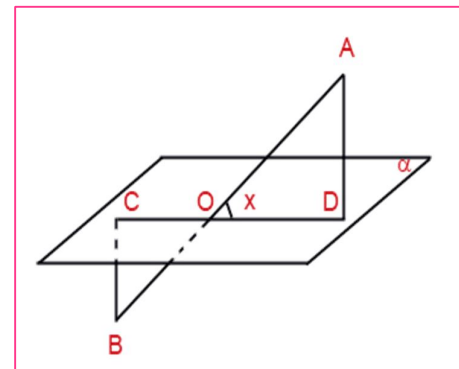
- A) 11 ; B) $11\sqrt{3}$; C) 22 ;
D) $22\sqrt{3}$; E) 33

TEST – 19 : Uzunluğu 14 sm olan düz xətt parçası müstəvini kəsir . Onun ucları müstəvidən 3 sm və 4 sm məsafədədir . verilmiş parça ilə müstəvi arasındakı bucağı tapın .

- A) 15° ; B) 60° ; C) 45° ; D) 30° ; E) 75°

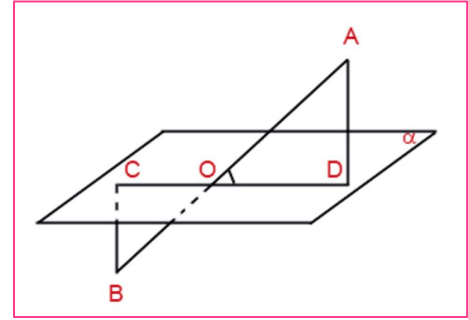
TEST – 20 : AB parçası α müstəvisini 30° - li bucaq altında kəsir . Parçanın uclarından müstəviyə qədər olan məsafə 3 sm və 5 sm olarsa , parçanın uzunluğunu tapın .

- A) 8 ; B) 10 ; C) 15 ; D) 16 ; E) 20



TEST – 21 : Uzunluğu 16 sm olan AB düz xətt parçası müstəvi ilə O nöqtəsində kəşir . A və B nöqtələrinin müstəvidən uzunluqlarının nisbəti 3 : 5 kimidir . AO - nu tapın .

A) 3 ; B) 5 ; C) 6 ; D) 8 ; E) 10

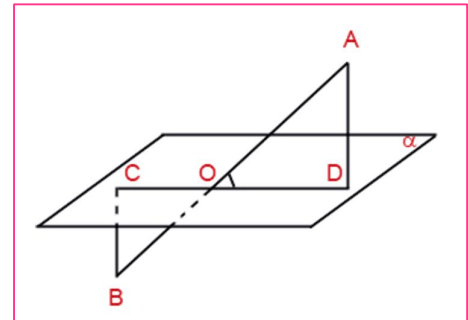


TEST – 22 : Uzunluğu 13 sm olan AB düz xətt parçası müstəvi ilə O nöqtəsində kəşir . A və B nöqtələrinin müstəvidən 4 sm və 1 sm məsafədə olduğunu bilərək , bu parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

A) 5 ; B) 8 ; C) 9 ; D) 11 ; E) 12

TEST – 23 : Uzunluğu 15 sm olan parça müstəvini kəşir . Bu parçanın ucları müstəvidən 2 sm və 3 sm məsafədədir . Parça kəsildikdən sonra alınan maillərdən böyüyünün proyeksiyasını tapın .

A) $2\sqrt{2}$ sm ; B) $4\sqrt{2}$ sm ; C) $6\sqrt{2}$ sm ;
D) 9 sm ; E) 8 sm

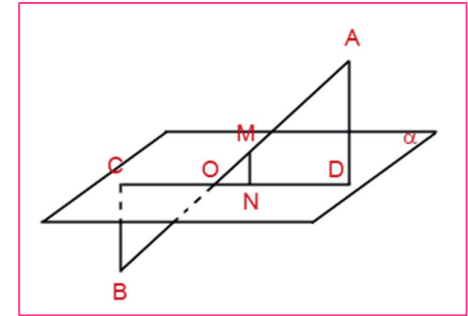


TEST – 24 : Uzunluğu 15 sm olan parça müstəvini kəşir parçanın ucları müstəvidən 6 sm və 3 sm məsafədədir . parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

A) 11 ; B) 12 ; C) 14 ; D) 15 ; E) 16

TEST – 25 : Müstəvini kəsən və ucları ondan 5 sm və 8 sm məsafədə olan parçanın orta nöqtəsi müstəvidən hansı məsafədədir ?

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

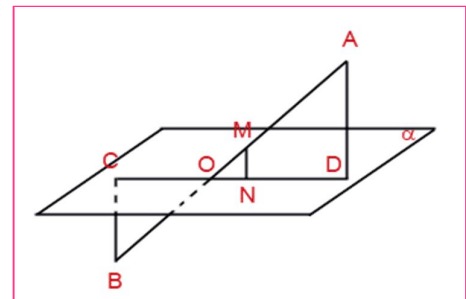


TEST – 26 : Düz xətt parçası müstəvini kəşir . Bu parçanın kiçik ucu müstəvidən 8 sm və orta nöqtəsi müstəvidən 5 sm məsafədə olarsa , digər ucun müstəvidən olan məsafəsini tapın .

A) 12 ; B) 14 ; C) 16 ; D) 18 ; E) 20

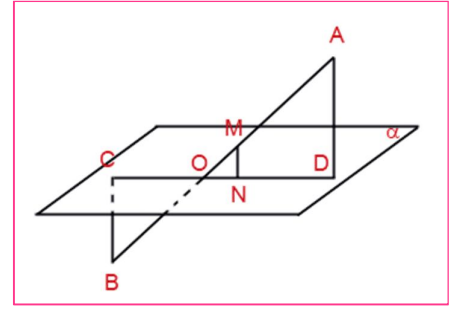
TEST – 27 : Düz xətt parçası müstəvini kəşir . Bu parçanın ucları müstəvidən 5 sm və 9 sm məsafədədir . Parçanın orta nöqtəsinin müstəvidən olan məsafəsini tapın .

A) 2 sm ;
B) 4 sm ;
C) 5 sm ;
D) 7 sm ;
E) 14 sm



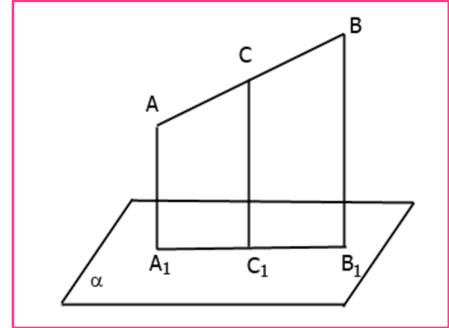
TEST – 28 : Düz xətt parçası müstəvini kəsir . Bu parçanın böyük ucu müstəvidən 14 sm və orta nöqtəsi müstəvidən 4 sm məsafədə olarsa , digər ucun müstəvidən olan məsafəsini tapın

- A) 5 sm ;
 B) 6 sm ;
 C) 7 sm ;
 D) 8 sm ;
 E) 9 sm



TEST – 29 : Müstəvini kəsməyən parçanın ucları müstəvidən 9 sm və 7 sm məsafədədir . Bu parçanın orta nöqtəsi müstəvidən hansı məsafədə olar ?

- A) 4 sm ; B) 5 sm ; C) 6 sm ;
 D) 5,5 sm ; E) 4,5 sm

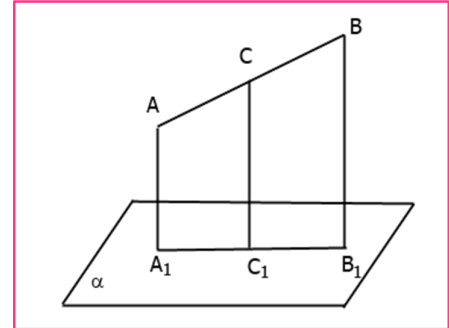


TEST – 30 : Müstəvini kəsməyən parçanın ucları müstəvidən 12 sm və 8 sm məsafədədir . Bu parçanın orta nöqtəsi müstəvidən hansı məsafədə olar ?

- A) 9 ; B) 10 ; C) 10,5 ; D) 9,5 ; E) 11

TEST – 31 : Müstəvini kəsməyən parçanın bir ucu müstəvidən 3 sm məsafədə , orta nöqtəsi isə 5 sm məsafədədir . O biri ucun müstəvidən olan məsafəsini tapın .

- A) 5 sm ; B) 6 sm ; C) 7 sm ;
 D) 8 sm ; E) 10 sm



TEST – 32 : Müstəvini kəsməyən parçanın bir ucu müstəvidən 8 sm məsafədə , orta nöqtəsi isə 7 sm məsafədədir . O biri ucun müstəvidən olan məsafəsini tapın

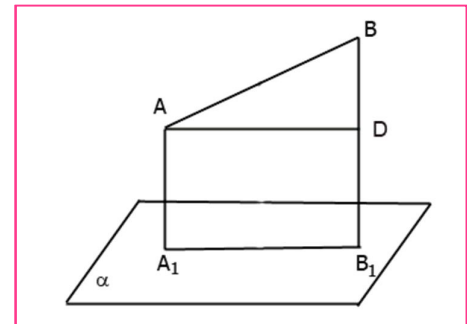
- A) 5 sm ; B) 6 sm ; C) 7 sm ;
 D) 8 sm ; E) 9 sm

TEST – 33 : Müstəvini kəsməyən və uzunluğu 26 sm olan AB düz xətt parçasının uclarının müstəvidən uzaqlıqlarının fərqi 10 sm olarsa , bu düz xətt parçasının müstəvi üzərindəki proyeksiyasının uzunluğunu tapın .

- A) 12 ; B) 16 ; C) 20 ; D) 24 ; E) 28

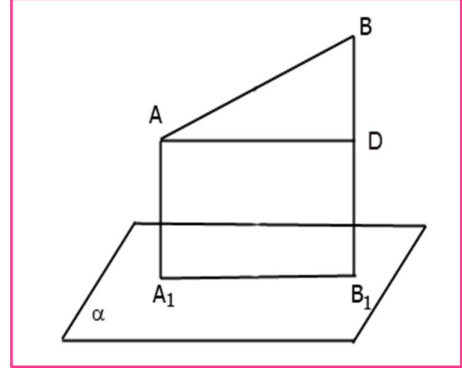
TEST – 34 : Uzunluğu 4 sm olub , müstəvini kəsməyən AB parçası müstəvi ilə 30° - li bucaq əmələ gətirir . Bu parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) 2 sm ; B) 3 sm ; C) $2\sqrt{3}$ sm ;
 D) $\sqrt{3}$ sm ; E) $2\sqrt{2}$ sm



TEST – 35 : Müstəvini kəsməyən və uzunluğu 15 sm olan AB düz xətt parçasının müstəvi üzərindəki proyeksiya sının uzunluğu 12 sm olarsa , bu düz xətt parçasının uclarının müstəvidən uzaqlıqlarının fərqini tapın .

- A) 6 ; B) 3 ; C) 8 ;
D) 9 ; E) 5

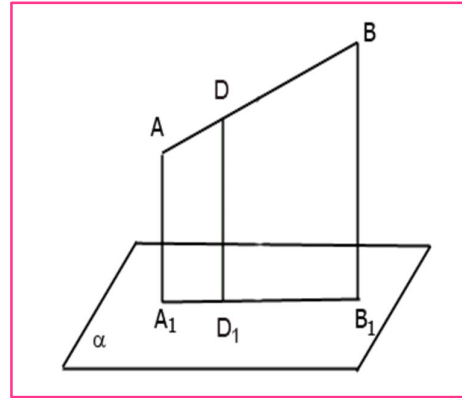


TEST – 36 : Uzunluğu $8\sqrt{2}$ sm olub , müstəvini kəsməyən AB parçası müstəvi ilə 45° - li bucaq əmələ gətirir . Bu parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) $4\sqrt{2}$; B) 8 ; C) $6\sqrt{2}$; D) 6 ; E) 4

TEST – 37 : Müstəvini kəsməyən AB düz xətt parçasının ucları müstəvidən 12 sm və 26 sm məsafədədir . Bu parçanı A nöqtəsindən başlayaraq 2 : 5 nisbətində bölən D nöqtəsi müstəvidən hansı məsafədədir ?

- A) 13 sm ; B) 13,5 sm ; C) 14 sm ;
D) 14,5 sm ; E) 16 sm

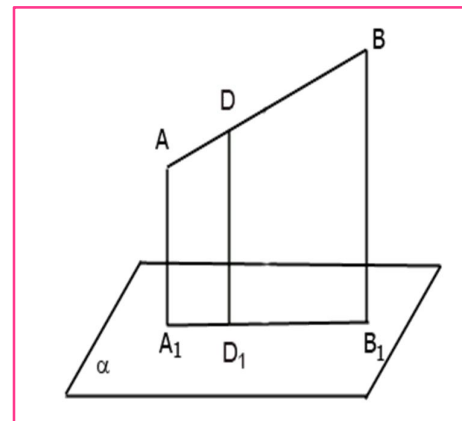


TEST – 38 : Müstəvini kəsməyən AB düz xətt parçasının A kiçik ucu müstəvidən 6 sm məsafədədir . Bu parçanı , A nöqtəsindən başlayaraq 2 : 7 nisbətində bölən D nöqtəsi müstəvidən 8 məsafədə olarsa , B ucunun müstəvidən olan məsafəsini tapın .

- A) 15 ; B) 16 ; C) 14 ; D) 13 ; E) 18

TEST – 39 : Müstəvini kəsməyən AB düz xətt parçasının ucları müstəvidən 8 sm və 18 sm məsafədədir . Bu parçanı A nöqtəsindən başlayaraq 3 : 7 nisbətində bölən D nöqtəsi müstəvidən hansı məsafədədir ?

- A) 9 sm ; B) 10 sm ; C) 11 sm ;
D) 13 sm ; E) 12 sm



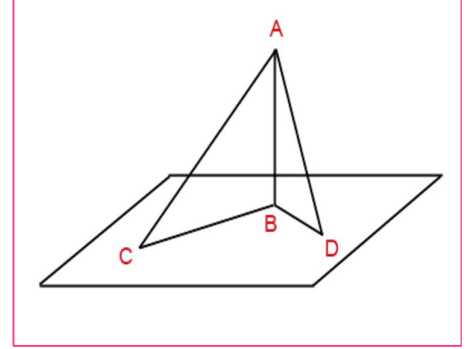
TEST – 40 : Müstəvini kəsməyən AB düz xətt parçasının B böyük ucu müstəvidən 13 sm məsafədədir . Bu parçanı A nöqtəsindən başlayaraq 3 : 8 nisbətində bölən D nöqtəsi müstəvidən 9 məsafədə olarsa , A ucunun müstəvidən olan məsafəsini tapın .

- A) 7 sm ; B) 7,5 sm ; C) 6 sm ;
D) 6,5 sm ; E) 5,5 sm

B) İKİ DÜZ XƏTTİN MÜSTƏVİ ÜZƏRİNDƏKİ PROYEKSİYASI .

TEST – 1 : Bir nöqtədən müstəviyə proyeksiyaları 3 sm və 12 sm olan iki mail çəkilmişdir. Birinci mailin uzunluğu 5 sm olarsa , ikinci mailin uzunluğunu tapın .

- A) 15 sm ; B) 13 sm ; C) $4\sqrt{10}$ sm ;
D) $\sqrt{200}$ sm ; E) 16 sm

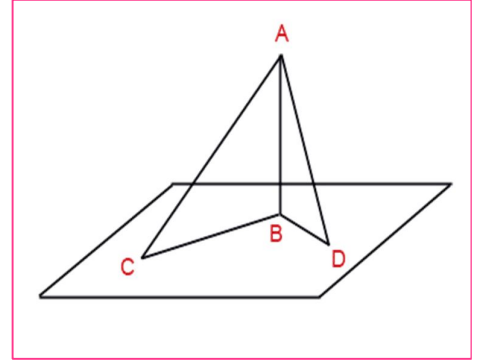


TEST – 2 : Bir nöqtədən müstəviyə uzunluqları 20 sm və 30 sm olan iki mail çəkilmişdir. Birinci mailin proyeksiyası 10 sm olarsa , ikinci mailin proyeksiyasını tapın .

- A) 15 sm ; B) 20 sm ; C) $4\sqrt{10}$ sm ;
D) $10\sqrt{6}$ sm ; E) $10\sqrt{5}$ sm

TEST – 3 : Bir nöqtədən müstəviyə proyeksiyaları 5 sm və 12 sm olan iki mail çəkilmişdir. Birinci mailin uzunluğu 13 sm olarsa , ikinci mailin uzunluğunu tapın .

- A) 18 ; B) $12\sqrt{2}$; C) 24 ;
D) $8\sqrt{2}$; E) $8\sqrt{3}$

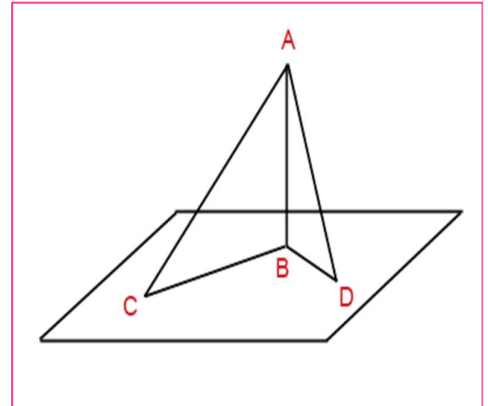


TEST – 4 : Bir nöqtədən müstəviyə uzunluqları 17 sm və 25 sm olan iki mail çəkilmişdir. Birinci mailin proyeksiyası 8 sm olarsa , ikinci mailin proyeksiyasını tapın .

- A) 20 ; B) 18 ; C) 16 ; D) 12 ; E) 10

TEST – 5 : Müstəvi xaricindəki A nöqtəsindən müstəviyə uzunluqları $AB = 17$ sm və $AC = 25$ sm olan iki mail çəkilmişdir. Bu maillərin müstəvi üzərindəki proyeksiyalarının fərqi 12 sm olarsa , A nöqtəsindən müstəviyə qədər olan məsafəsini tapın .

- A) 14 ; B) 15 ; C) 16 ;
D) 17 ; E) 18

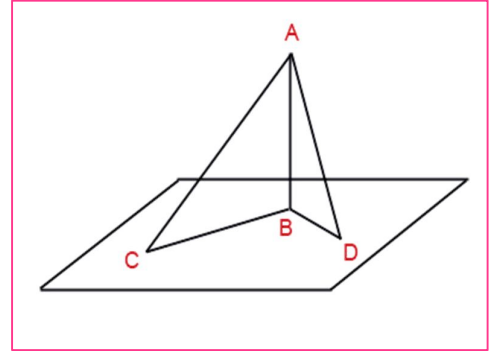


TEST – 6 : Müstəvi xaricindəki M nöqtəsindən müstəviyə uzunluqları $MB = 16$ sm və $MC = 28$ sm olan iki mail çəkilmişdir. Bu maillərin müstəvi üzərindəki proyeksiyalarının nisbəti 1 : 2 olarsa , M nöqtəsinin müstəvidən məsafəsini tapın .

- A) 9 ; B) $3\sqrt{5}$; C) $4\sqrt{5}$;
D) 12 ; E) 11

TEST – 7 : Müstəvi xaricindəki A nöqtəsindən müstəviyə uzunluqları $AB = 17$ sm və $AC = 10$ sm olan iki mail çəkilmişdir. Bu maillərin müstəvi üzərindəki proyeksiyalarının fərqi 9 sm olarsa, A nöqtəsinin müstəvidən məsafəsini tapın.

- A) 8 ; B) 6 ; C) 9 ; D) 5 ; E) 7

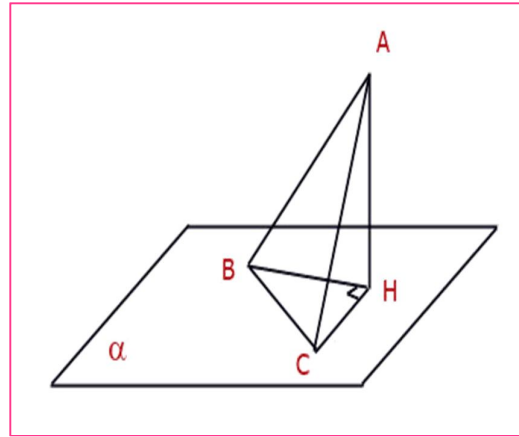


TEST – 8 : Müstəvi xaricindəki M nöqtəsindən müstəviyə uzunluqları $MB = 23$ sm və $MC = 33$ sm olan iki mail çəkilmişdir. Bu maillərin müstəvi üzərindəki proyeksiyalarının nisbəti 2 : 3 olarsa, M nöqtəsinin müstəvidən məsafəsini tapın.

- A) 9 ; B) 10 ; C) 11 ; D) 12 ; E) 15

TEST – 9 : Müstəvidən 10 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəvi ilə 30° - li və 45° - li bucaq əmələ gətirən iki mail çəkilmişdir. Onların proyeksiyaları perpendikulyardır. Maillərin ucları arasındakı məsafəni tapın.

- A) 20 sm ; B) 5 sm ; C) 15 sm ;
D) 10 sm ; E) $10\sqrt{3}$ sm

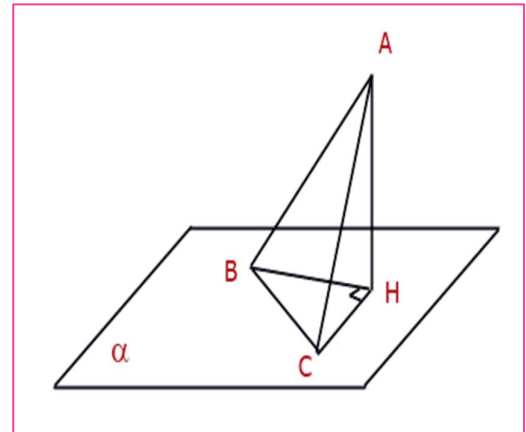


TEST – 10 : Müstəvidən 8 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəvi ilə 30° - li və 45° - li bucaq əmələ gətirən iki mail çəkilmişdir. Onların proyeksiyaları perpendikulyardır. Maillərin ucları arasındakı məsafəni tapın.

- A) 16 sm ; B) 4 sm ; C) 12 sm ;
D) 8 sm ; E) $8\sqrt{3}$ sm

TEST – 11 : Nöqtədən müstəviyə uzunluqları 14 sm və $7\sqrt{6}$ sm, proyeksiyaları isə perpendikulyar olan iki mail çəkilmişdir. Bu maillər müstəvi ilə uyğun olaraq 60° və 45° - li bucaqlar əmələ gətirir. Maillərin ucları arasındakı məsafəni tapın.

- A) 7 sm ; B) 8 sm ; C) 9 sm ;
D) 10 sm ; E) 14 sm

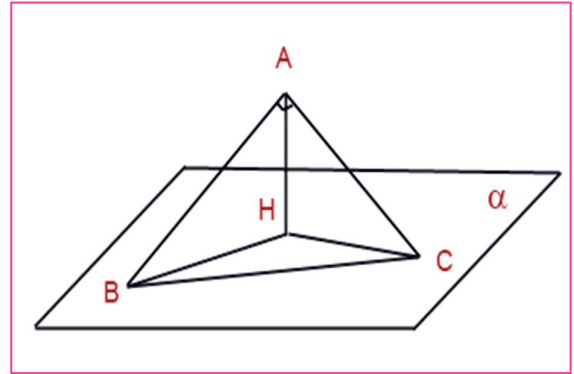


TEST – 12 : Nöqtədən müstəviyə uzunluqları 14 sm və 8 sm, proyeksiyaları isə perpendikulyar olan iki mail çəkilmişdir. Bu maillər müstəvi ilə uyğun olaraq 60° və 45° - li bucaqlar əmələ gətirir. Maillərin ucları arasındakı məsafəni tapın.

- A) 7 ; B) 8 ; C) 9 ;
D) 10 ; E) 12

TEST – 13 : Müstəvidən 4 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəvi ilə 30° - li və 45° - li bucaq əmələ gətirən iki mail çəkilmişdir . Maillər bir birinə perpendikulyar olarsa , onların ucları arasındakı məsafəni tapın .

- A) $4\sqrt{3}$; B) 8 ; C) 6 ; D) 7 ; E) 10

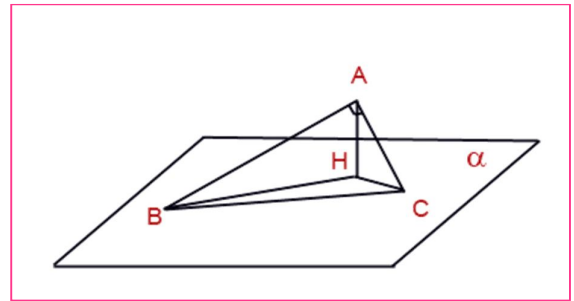


TEST – 14 : Müstəvidən 5 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə bir birinə perpendikulyar olan iki mail çəkilmişdir . Maillərin proyeksiyaları 4 sm və 7 sm olarsa , onların ucları arasındakı məsafəni tapın .

- A) 12 ; B) $\sqrt{103}$; C) $\sqrt{115}$; D) 10 ; E) 11

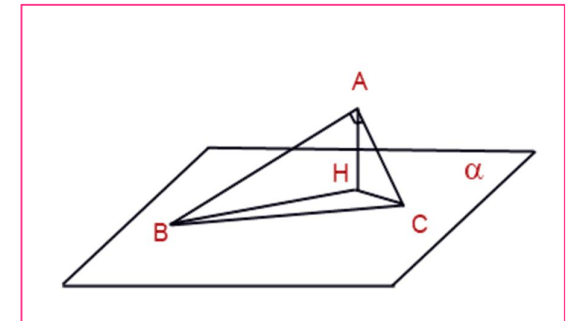
TEST – 15 : Müstəvidən 6 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəvi ilə 30° - li və 60° - li bucaq əmələ gətirən iki mail çəkilmişdir . Maillər bir birinə perpendikulyar olarsa , onların ucları arasındakı məsafəni tapın .

- A) 12 ; B) $10\sqrt{3}$; C) $8\sqrt{2}$;
D) 16 ; E) $8\sqrt{3}$



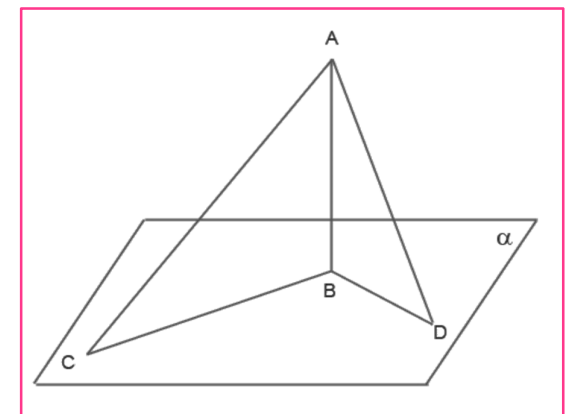
TEST – 16 : Müstəvidən 4 sm məsafədə olan nöqtədən bu müstəviyə bir birinə perpendikulyar olan iki mail çəkilmişdir . Maillərin proyeksiyaları 2 sm və 8 sm olarsa , onların ucları arasındakı məsafəni tapın .

- A) 10 ; B) 11 ; C) $10\sqrt{2}$;
D) 9 ; E) 12



TEST – 17 : A - nöqtəsindən α müstəvisinə AC , AD mailləri və AB perpendikulyarı çəkilmişdir . $AC = 16$ sm , $\angle CAB = 60^\circ$, $BD = 6$ sm olarsa , AD mailinin uzunluğunu tapın .

- A) 8 sm ; B) 10 sm ; C) 12 sm ;
D) 14 sm ; E) 15 sm

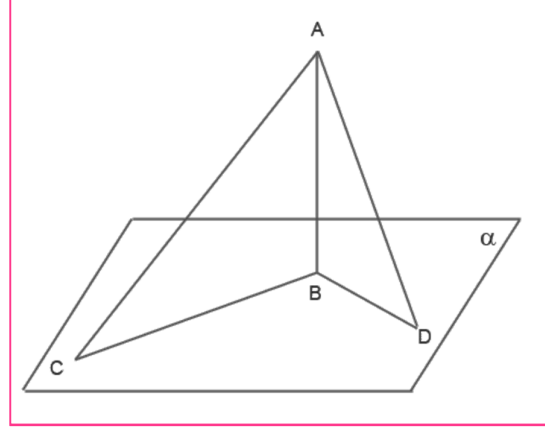


TEST – 18 : A - nöqtəsindən α müstəvisinə AC və AD mailləri çəkilmişdir . AB perpendikulyardır . $AD = 4$ sm , $\angle ADB = 60^\circ$, $BC = \sqrt{13}$ sm olarsa AC mailinin uzunluğunu tapın .

- A) 5 sm ; B) 6 sm ; C) 7 sm ;
D) 8 sm ; E) 9 sm

TEST – 19 : A - nöqtəsindən α müstəvisinə AC və AD mailləri və AB perpendikulyarı çəkilmişdir . $\angle ACB = 30^\circ$ AC = 8 sm və BD = 3 sm olarsa , AD mailinin uzunluğunu tapın .

- A) 4 ; B) 5 ; C) 6 ;
D) 7 ; E) 8



TEST – 20 : A - nöqtəsindən α müstəvisinə AC və AD mailləri çəkilmişdir . AB perpendikulyardır .

BD = $3\sqrt{3}$ sm , $\angle DAB = 30^\circ$, AC = 15 sm olarsa , BC proyeksiyasının uzunluğunu tapın .

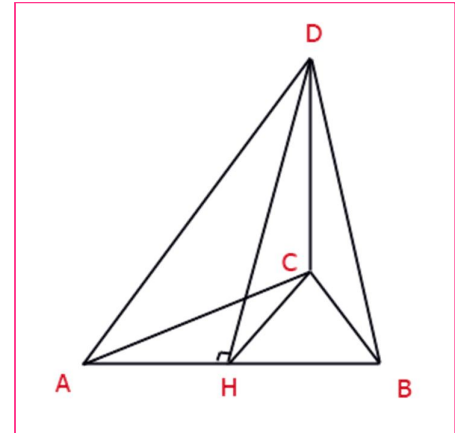
- A) 6 ; B) 10 ; C) 9 ;
D) 12 ; E) 6

C) ÜÇ PERPENDİKULARLIQ TEOREMİNİN TƏTBİQİ .

TEST – 1 : ABC üçbucağının tərəfləri BC = 10 sm , AC = 17 sm və AB = 21 sm – dir . C təpəsindən üçbucaq müstəvisinə 15 sm uzunluqda CD perpendikulyarı qaldırılmışdır .

D nöqtəsindən AB tərəfinə qədər olan DH məsafəsini tapın

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



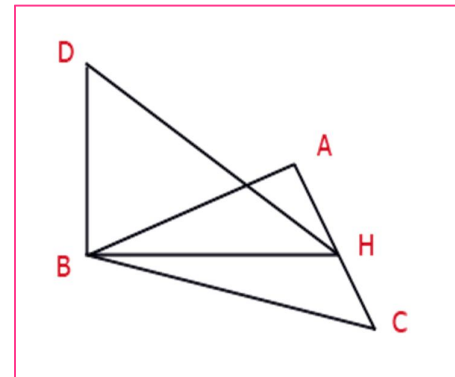
TEST – 2 : ABC üçbucağının tərəfləri BC = 13 sm , AC = 14 sm və AB = 15 sm – dir . C təpəsindən üçbucaq müstəvisinə 6,6 sm uzunluqda CD perpendikulyarı qaldırılmışdır . D nöqtəsindən AB tərəfinə qədər olan DH məsafəsini tapın

- A) 15 ; B) 10 ; C) 13 ; D) 12 ; E) 11

TEST – 3 : Bərabəryanlı ABC üçbucağının oturacağı 12 sm , yan tərəfləri 15 sm – dir .

Üçbucağın B təpə bucağından onun müstəvisinə 6 sm uzunluqda BD perpendikulyarı qaldırılmışdır . D nöqtəsindən AC tərəfinə qədər olan DH məsafəsini tapın .

- A) 12 ; B) 13 ; C) 14 ; D) 15 ; E) 16

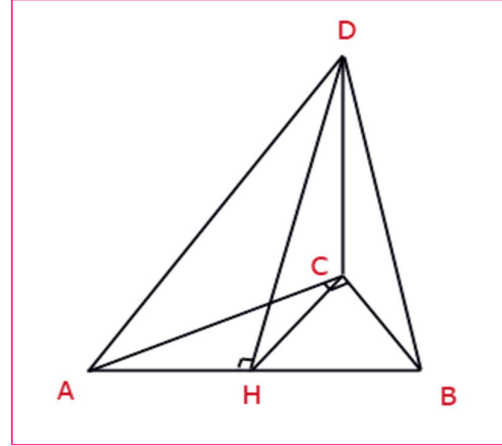


TEST – 4 : Bərabəryanlı ABC üçbucağının oturacağı 10 sm yan tərəfləri 13 sm – dir . Üçbucağın B təpə bucağından onun müstəvisinə 9 sm uzunluqda BD perpendikulyarı qaldırılmışdır . D nöqtəsindən AC tərəfinə qədər olan DH məsafəsini tapın .

- A) 10 ; B) 12 ; C) 11 ; D) 15 ; E) 14

TEST – 5 : Düzbucaqlı ABC - üçbucağının katetləri 15 sm və 20 sm – dir . C düz bucaq tƏpƏsindən üçbucaq mÜstƏvisinə CD = 35 sm uzunluğunda perpendikulyar çƏkilmişdir . D nÖqtƏsindən AB hipotenuzuna qƏdər olan mƏsafƏni tapın .

- A) 36 sm ; B) 37 sm ; C) 40 sm ;
D) 35 sm ; E) 42 sm

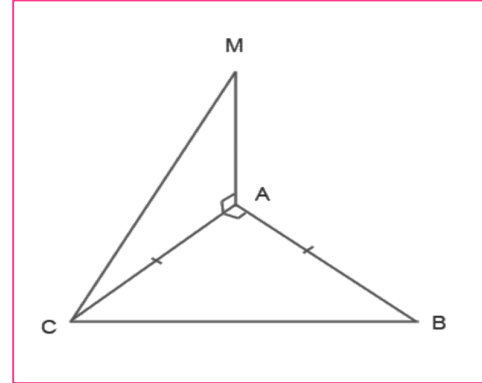


TEST – 6 : Düzbucaqlı ABC üçbucağının katetləri 12 sm və 16 sm – dir . C düz bucaq tƏpƏsindən üçbucaq mÜstƏvisinə CD = 4 sm uzunluğunda perpendikulyar çƏkilmişdir . D nÖqtƏsindən AB hipotenuzuna qƏdər olan mƏsafƏni tapın .

- A) 10,4 ; B) 10,6 ; C) 11 ;
D) 9,6 ; E) 12,4

TEST – 7 : BƏrabƏryanlı düzbucaqlı ABC üçbucağının ($\angle A = 90^\circ$) mÜstƏvisinə düz bucaq tƏpƏsindən AM - perpendikulyarı qaldırılıb . AM = 3 sm , BC = $\sqrt{2}$ sm olarsa , MC mailinin uzunluğunu tapın .

- A) $\sqrt{10}$ sm ; B) $\sqrt{2}$ sm ; C) 3 sm ;
D) $2\sqrt{10}$ sm ; E) 1 sm

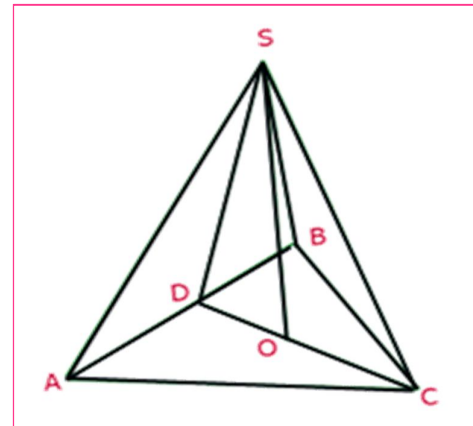


TEST – 8 : BƏrabƏryanlı düzbucaqlı ABC üçbucağının ($\angle A = 90^\circ$) mÜstƏvisinə düz bucaq tƏpƏsindən AM - perpendikulyarı qaldırılıb . AM = 2 sm , BC = $\sqrt{2}$ sm olarsa , MC mailinin uzunluğunu tapın

- A) $\sqrt{5}$ sm ; B) $\sqrt{2}$ sm ; C) 2 sm ;
D) $\sqrt{10}$ sm ; E) 1 sm

TEST – 9 : Düzgün üçbucağın mÜstƏvisi üzərində olmayan nÖqtƏdən onun hər bir tƏpƏsinə qƏdər olan mƏsafƏ 8 sm – dir . Üçbucağın tƏrƏfinin 12 sm olduğunu bilərək , verilmiş nÖqtƏdən üçbucağın mÜstƏvisinə qƏdər olan mƏsafƏni tapın .

- A) 4 sm ; B) 6 sm ; C) $3\sqrt{2}$ sm ;
D) $5\sqrt{2}$ sm ; E) 3 sm

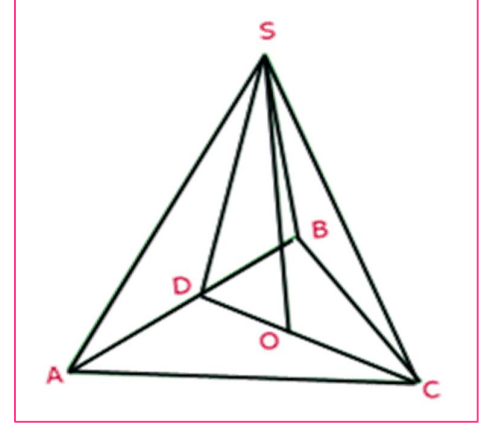


TEST – 10 : Düzgün üçbucağın mÜstƏvisi üzərində olmayan nÖqtƏdən onun hər bir tƏpƏsinə qƏdər olan mƏsafƏ 4 sm , üçbucaq mÜstƏvisinə qƏdər olan mƏsafƏ isƏ 2 sm – dir . Düzgün üçbucağın tƏrƏflərini tapın .

- A) 6 sm ; B) $2\sqrt{3}$ sm ; C) 2 sm ;
D) 5 sm ; E) $2\sqrt{2}$ sm

TEST – 11 : Tərəfi $8\sqrt{3}$ sm olan bərabərtərəfli üçbucağın təpə nöqtələrindən 10 sm məsafədə olan nöqtənin üçbucaq müstəvisindən olan məsafəsini tapın .

- A) 3 sm ; B) $4\sqrt{2}$ sm ; C) 6 sm ;
D) 4 sm ; E) $3\sqrt{2}$ sm

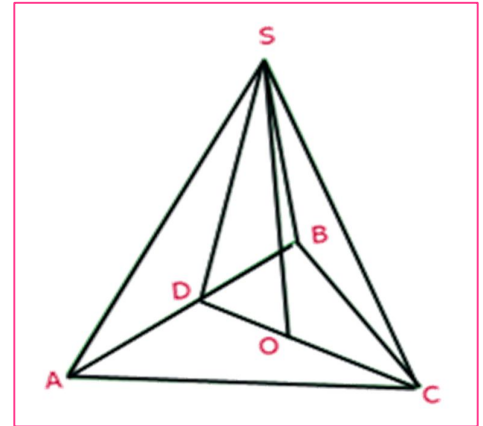


TEST – 12 : Düzgün üçbucağın müstəvisi üzərində olmayan nöqtədən onun hər bir təpəsinə qədər olan məsafə $4\sqrt{7}$ sm , üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafə isə 8 sm – dir . Düzgün üçbucağın tərəflərini tapın .

- A) 16 ; B) 9 ; C) 10 ;
D) 11 ; E) 12

TEST – 13 : Tərəfi 12 sm olan bərabərtərəfli üçbucağın müstəvisinə aid olmayan nöqtədən onun bütün tərəflərinə qədər olan məsafə $2\sqrt{7}$ sm olarsa , bu nöqtədən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 4 ; B) $4\sqrt{2}$; C) 7 ;
D) 14 ; E) 3

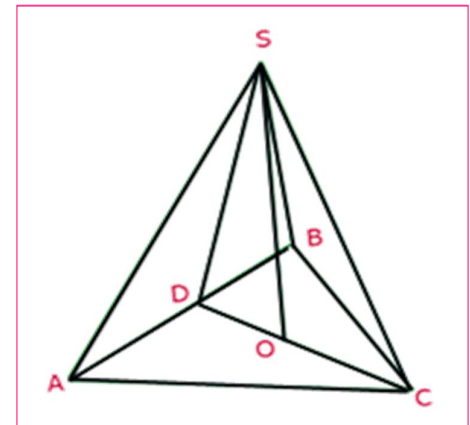


TEST – 14 : Bərabərtərəfli üçbucağın müstəvisinə aid olmayan nöqtədən onun bütün tərəflərinə qədər olan məsafə 10 sm , üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafə isə 8 sm olarsa , üçbucağın tərəflərini tapın .

- A) $2\sqrt{15}$; B) $4\sqrt{15}$; C) $6\sqrt{5}$;
D) $12\sqrt{3}$; E) $9\sqrt{3}$

TEST – 15 : Tərəfi 6 sm olan bərabərtərəfli üçbucağın müstəvisinə aid olmayan nöqtədən onun bütün tərəflərinə qədər olan məsafə $3\sqrt{3}$ sm olarsa , bu nöqtədən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) $2\sqrt{5}$; B) $2\sqrt{6}$; C) $6\sqrt{2}$;
D) 5 ; E) $5\sqrt{2}$

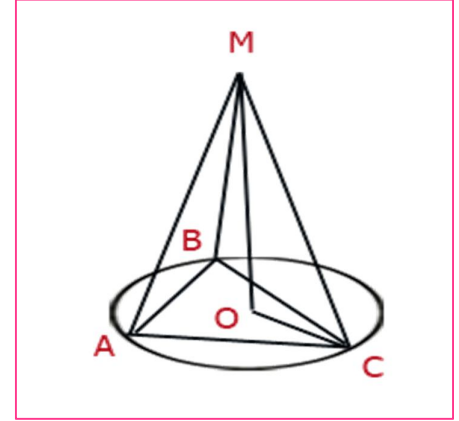


TEST – 16 : Bərabərtərəfli üçbucağın müstəvisinə aid olmayan nöqtədən onun bütün tərəflərinə qədər olan məsafə 13 sm , üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafə isə 12 sm olarsa , üçbucağın tərəflərini tapın .

- A) 18 ; B) 15 ; C) $6\sqrt{5}$;
D) $8\sqrt{3}$; E) $10\sqrt{3}$

TEST – 17 : Tərəfləri 5 sm , 5 sm və 8 sm olan üçbucağın təpələrindən $33\frac{1}{3}$ sm məsafədə olan nöqtədən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) $\frac{25\sqrt{7}}{6}$; B) $3\sqrt{2}$; C) $\frac{23\sqrt{7}}{6}$;
D) 27 ; E) 28

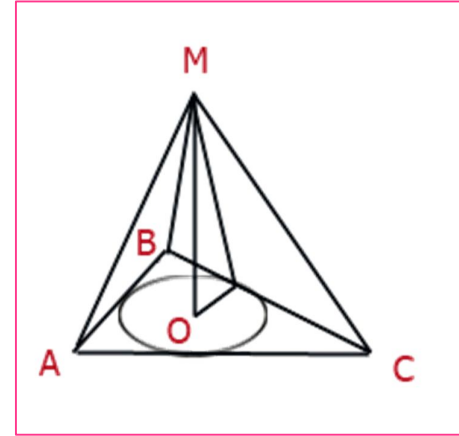


TEST – 18 : Tərəfləri 13 sm , 14 sm və 15 sm olan üçbucağın müstəvisindən 8,4 sm məsafədə olan nöqtədən üçbucaq təpələrinə qədər olan məsafələr bərabər olarsa , bu məsafəni tapın .

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

TEST – 19 : Tərəfləri 7 sm , 8 sm və 9 sm olan üçbucağın tərəflərindən 3 sm məsafədə olan nöqtədən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 3 ; B) 2 ; C) $2\sqrt{3}$;
D) 4 ; E) $3\sqrt{2}$

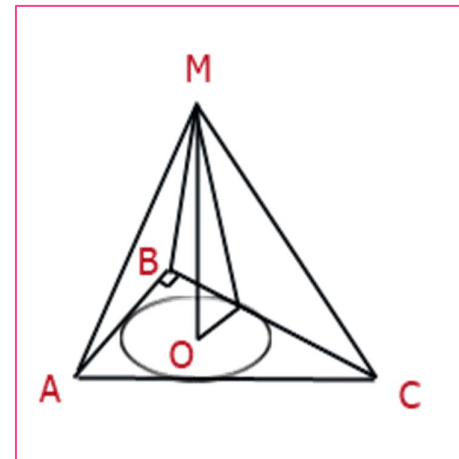


TEST – 20 : Tərəfləri 5 sm , 5 sm və 6 sm olan bərabəryanlı ABC üçbucağının müstəvisindən 2 sm məsafədə nöqtədən üçbucağın təpələrinə qədər olan məsafələr bərabər olarsa , bu məsafəni tapın .

- A) 1 ; B) 0,5 ; C) 2 ;
D) 1,5 ; E) 2,5

TEST – 21 : Katetləri 8 sm və 15 sm olan düzbucaqlı üçbucağın müstəvisi üzərində olmayan M nöqtəsindən üçbucağın bütün tərəflərinə qədər olan məsafələr $3\sqrt{5}$ sm olarsa , M nöqtə - sindən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 6 ; B) 5 ; C) 4 ;
D) 7 ; E) $3\sqrt{3}$

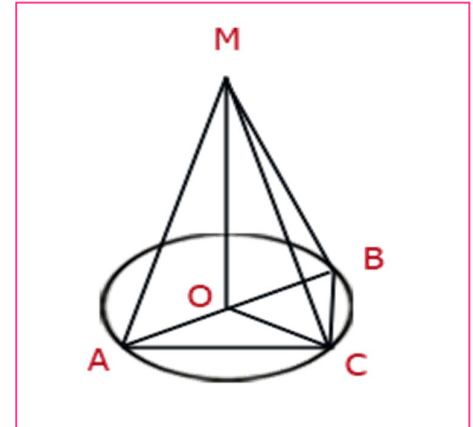


TEST – 22 : Katetləri 6 sm və 8 sm olan düzbucaqlı üçbucağın müstəvisi üzərində olmayan M nöqtəsindən üçbucağın bütün tərəflərinə qədər olan məsafələr $2\sqrt{5}$ sm olarsa , M nöqtəsindən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 5 ; B) $2\sqrt{3}$; C) 3 ;
D) 4 ; E) $3\sqrt{2}$

TEST – 23 : Katetleri 6 sm və 8 sm olan düzbucaqlı üçbucağın müstəvisi üzərində olmayan M nöqtəsindən üçbucağın bütün təpələrinə qədər olan məsafələr 13 sm olarsa , M nöqtə - sindən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 12 ; B) 11 ; C) 10 ;
D) 5 ; E) 8

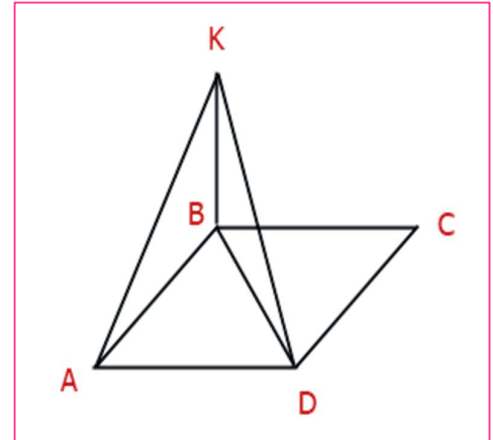


TEST – 24 : Katetləri 5 sm və $\sqrt{39}$ sm olan düzbucaqlı üçbucağın müstəvisi üzərində olmayan M nöqtəsindən üçbucağın bütün təpələrinə qədər olan məsafələr $\sqrt{65}$ sm olarsa , M nöqtəsindən üçbucaq müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 9 ; B) 7 ; C) 6 ;
D) 8 ; E) 5

TEST – 25 : Tərəfi 4 sm olan ABCD kvadratının B təpəsindən onun müstəvisinə BK - perpendikulyarı qaldırılmışdır . AB = 4 sm , BK = 2 sm olarsa , DK parçasının uzunluğunu tapın .

- A) 3 ; B) 4 ; C) 5 ;
D) $\sqrt{7}$; E) 6

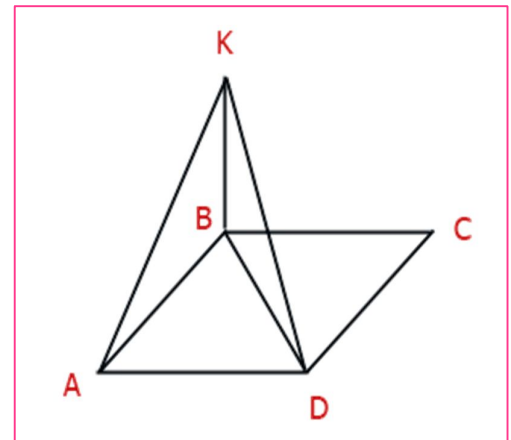


TEST – 26 : ABCD tərəfi 1 sm olan kvadratdır . BK isə ABCD - müstəvisinə qaldırılmış perpendikulyardır . DK = $3\sqrt{2}$ sm olarsa , K nöqtəsindən ABCD müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 4 sm ; B) $3\sqrt{2}$ sm ; C) $\sqrt{10}$ sm ;
D) $4\sqrt{5}$ sm ; E) $4\sqrt{3}$ sm

TEST – 27 : Tərəfi $4\sqrt{3}$ sm olan ABCD kvadratının B təpəsindən onun müstəvisinə BK - perpendikulyarı qaldırılmışdır . BK = 10 sm olarsa , DK parçasının uzunluğunu tapın .

- A) 16 ; B) 11 ; C) 12 ;
D) 14 ; E) 13

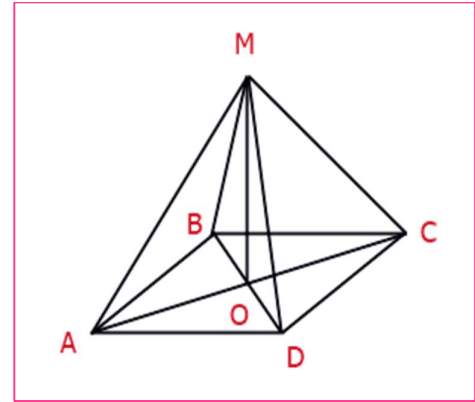


TEST – 28 : Tərəfi 3 sm olan ABCD kvadratının B təpəsindən onun müstəvisinə BK - perpendikulyarı qaldırılmışdır . DK = $3\sqrt{11}$ sm olarsa , K nöqtəsindən ABCD müstəvisinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 6 ; B) 9 ; C) 7 ;
D) 5 ; E) 8

TEST – 29 : M nöqtəsi ABCD kvadratının tƏpƏlərindən $3\sqrt{2}$ sm , onun mÜstƏvisindən $\sqrt{2}$ sm mƏsafƏdƏdir . Kvadratın diaqonalını tapın .

- A) 7 ; B) 5 ; C) 8 ;
D) 4 ; E) 6



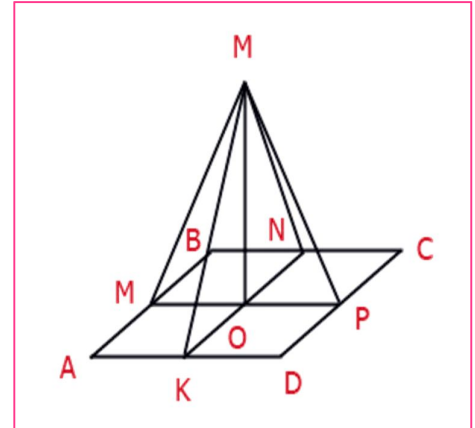
TEST – 30 : M nöqtəsi ABCD kvadratının tƏpƏlərindən 5 sm , onun mÜstƏvisindən 4 sm mƏsafƏdƏdir .

Kvadratın tƏrƏfini tapın .

- A) 3 ; B) $2\sqrt{2}$;
C) $3\sqrt{2}$;
D) 6 ; E) $3\sqrt{3}$

TEST – 31 : M nöqtəsi ABCD kvadratının tƏrƏflərindən 6 sm , onun mÜstƏvisindən $4\sqrt{2}$ sm mƏsafƏdƏdir . Kvadratın diaqonalını tapın .

- A) 6 ; B) 7 ;
C) $3\sqrt{6}$;
D) $8\sqrt{2}$; E) $4\sqrt{2}$



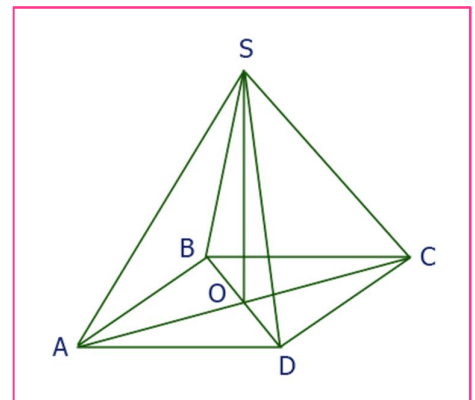
TEST – 32 : M nöqtəsi ABCD kvadratının tƏrƏflərindən 8 sm , onun mÜstƏvisindən 6 sm mƏsafƏdƏdir .

Kvadratın tƏrƏfini tapın .

- A) $2\sqrt{7}$; B) $3\sqrt{7}$; C) $7\sqrt{2}$;
D) $\sqrt{7}$; E) $2\sqrt{14}$

TEST – 33 : Diaqonalı 12 sm olan düzbucaqlının mÜstƏvisinə aid olmayan nöqtə onun tƏpƏlərindən 10 sm mƏsafƏdƏdir . Həmin nöqtədən mÜstƏviyə qədər olan mƏsafəni tapın .

- A) 6 sm ; B) 8 sm ;
C) 9 sm ;
D) 10 sm ; E) 12 sm

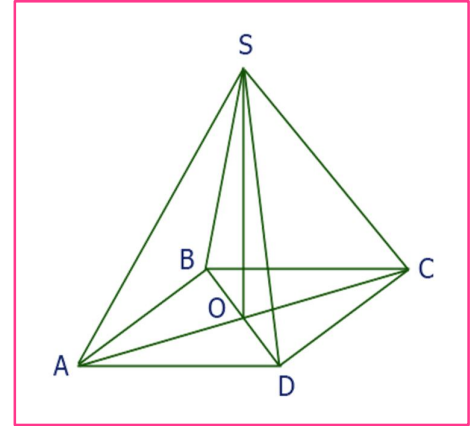


TEST – 34 : Diaqonalı 10 sm olan düzbucaqlının mÜstƏvisinə aid olmayan nöqtədən onun mÜstƏvisinə qədər olan mƏsafə 12 sm – dir . Həmin nöqtədən düzbucaqlının tƏpƏlərinə qədər olan mƏsafələr bƏrəbər olarsa , bu mƏsafəni tapın .

- A) 11 ; B) 12 ; C) 13 ;
D) 14 ; E) 17

TEST – 35 : Tərəfləri 9 sm və 12 sm olan düzbucaqlının müstəvisinə aid olmayan nöqtə onun təpələrindən 8,5 sm məsafədədir . Həmin nöqtədən müstəviyə qədər olan məsafəni tapın

- A) 4 ; B) 5 ; C) 6 ;
D) 7 ; E) 8

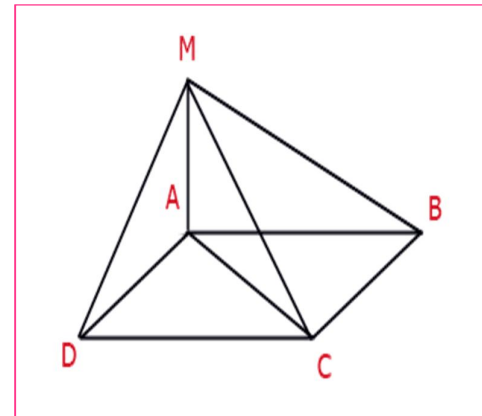


TEST – 36 : Tərəfləri 12 sm və 16 sm olan düzbucaqlının müstəvisinə aid olmayan nöqtədən onun müstəvisinə qədər olan məsafə $5\sqrt{5}$ sm – dir . Həmin nöqtədən düzbucaqlının təpələrinə qədər olan məsafələr bərabər olarsa , bu məsafəni tapın .

- A) 13 ; B) 15 ; C) 14 ;
D) 12 ; E) 16

TEST – 37 : ABCD düzbucaqlısının A təpəsindən bu düzbucaqlının müstəvisinə AM perpendikulyarı qaldırılmışdır . M nöqtəsindən düzbucaqlının digər təpələrinə qədər olan məsafələr 8 sm , 9 sm və 10 sm olarsa , AM - in uzunluğunu tapın .

- A) $4\sqrt{5}$; B) $2\sqrt{5}$; C) $3\sqrt{5}$;
D) $5\sqrt{3}$; E) 6

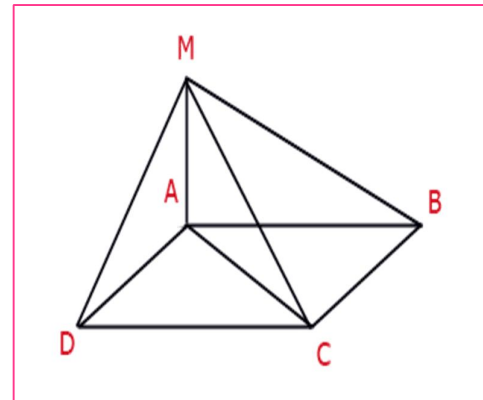


TEST – 38 : ABCD düzbucaqlısının A təpəsindən bu düzbucaqlının müstəvisinə AM perpendikulyarı qaldırılmışdır . M nöqtəsindən düzbucaqlının digər təpələrinə qədər olan məsafələr 5 sm , 6 sm və 7 sm olarsa , AM - in uzunluğunu tapın .

- A) $2\sqrt{3}$; B) $3\sqrt{2}$; C) 4 ; D) 3 ; E) $2\sqrt{5}$

TEST – 39 : ABCD düzbucaqlısının A təpəsindən bu düzbucaqlının müstəvisinə uzunluğu 4 sm olan AM perpendikulyarı qaldırılmışdır . M nöqtəsindən düzbucaqlının B və D təpə nöqtələrinə qədər olan məsafələr 5 sm və 6 sm olarsa , MC məsafəsini tapın .

- A) 7 ; B) $2\sqrt{5}$; C) $3\sqrt{5}$;
D) $5\sqrt{3}$; E) 6



TEST – 40 : ABCD düzbucaqlısının A təpəsindən bu düzbucaqlının müstəvisinə uzunluğu 3 sm olan AM perpendikulyarı qaldırılmışdır . M nöqtəsindən düzbucaqlının B və D təpə nöqtələrinə qədər olan məsafələr 4 sm və 5 sm olarsa , MC məsafəsini tapın .

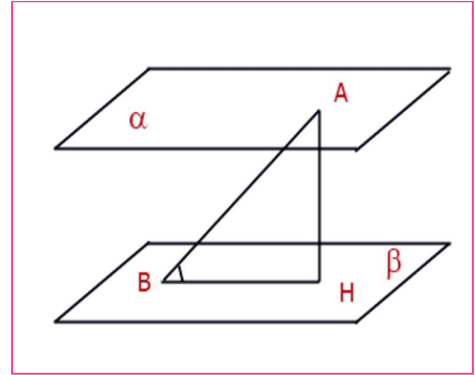
- A) $4\sqrt{2}$; B) $5\sqrt{2}$; C) 6 ;
D) $3\sqrt{2}$; E) 5,5

DƏRS - 2) FƏZADA MÜSTƏVİLƏRİN PARALELLİYİ VƏ PERPENDİKULARLIĞI .
İKİÜZLÜ BUCAQLAR. İKİÜZLÜ BUCAĞIN XƏTTİ BUCAĞI

A) FƏZADA MÜSTƏVİLƏRİN PARALELLİYİ .

TEST – 1 : Uzunluğu 5 sm olan parçanın ucları iki paralel müstəvi üzərindədir . Parçanın hər iki müstəvi üzərindəki proyeksiyası 3 sm olarsa , müstəvilər arasındakı məsafəni tapın .

- A) $2\sqrt{6}$; B) 1 ; C) 2 ; D) 4 ; E) 5

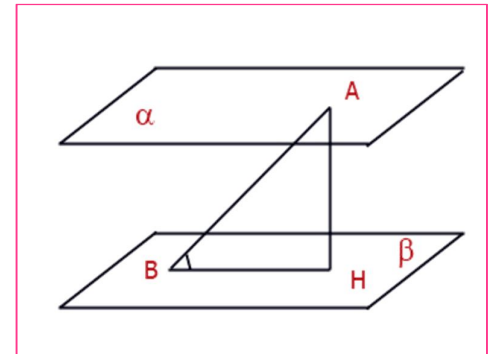


TEST – 2 : Paralel iki müstəvi arasındakı məsafə 8 sm - ə bərabərdir . Ucları bu paralel müstəvilər üzərində olan parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyası 6 sm - ə bərabərdir . Parçanın uzunluğunu tapın .

- A) $2\sqrt{7}$; B) 7 ; C) 1 ; D) 12 ; E) 10

TEST – 3 : Paralel iki müstəvi arasındakı məsafə 6 sm - ə bərabərdir . Ucları bu paralel müstəvilər üzərində olan parçanın uzunluğu 10 sm - ə bərabərdir . Parçanın müstəvilər üzərindəki proyeksiyasını tapın .

- A) 4 ; B) 5 ; C) 8 ; D) 9 ; E) 12

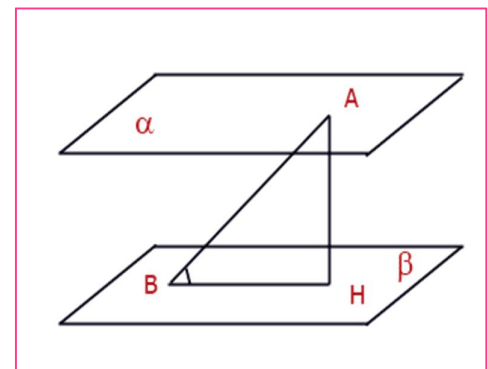


TEST – 4 : Paralel iki müstəvi arasındakı məsafə 12 sm - dir . Ucları bu paralel müstəvilər üzərində olan parçanın müstəvi üzərindəki proyeksiyası 5 sm - ə bərabərdir . Parçanın uzunluğunu tapın .

- A) 17 ; B) 15 ; C) 13 ; D) 14 ; E) 16

TEST – 7 : Ucları paralel müstəvilər üzərində olan parçanın uzunluğu 12 sm , müstəvilər arasındakı məsafə $6\sqrt{3}$ sm - dir . Bu parça ilə müstəvilər arasındakı bucağı tapın .

- A) 30° ; B) 45° ; C) 35° ;
D) 60° ; E) 90°

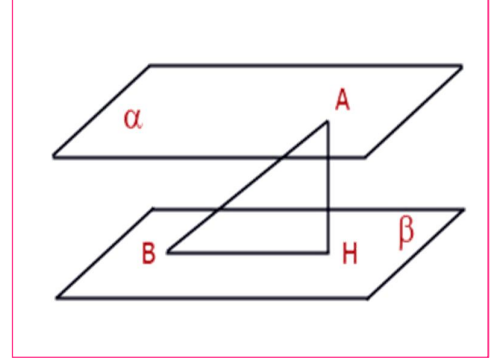


TEST – 6 : Ucları paralel müstəvilər üzərində olan parçanın uzunluğu $10\sqrt{2}$ sm , bu parça ilə müstəvi arasındakı bucaq 45° olarsa , müstəvilər arasındakı məsafəni tapın .

- A) $10\sqrt{2}$; B) 10 ; C) $5\sqrt{2}$;
D) 5 ; E) $5\sqrt{3}$

TEST – 5 : Ucları paralel müstəvilər üzərində olan parçanın uzunluğu 8 sm , müstəvilər arasındakı məsafə 4 sm - dir . Bu parça ilə müstəvilər arasındakı bucağı tapın .

- A) 30° ; B) 45° ; C) 35° ;
D) 60° ; E) 90°

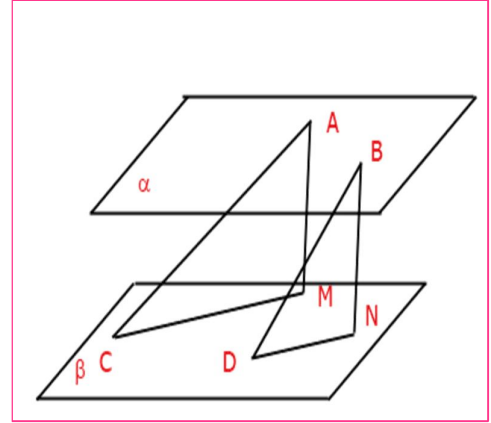


TEST – 8 : Ucları paralel müstəvilər üzərində olan parçanın uzunluğu 14 sm , bu parça ilə müstəvi arasındakı bucaq 30° olarsa , müstəvilər arasındakı məsafəni tapın .

- A) 5 ; B) 6 ; C) 7 ; D) $5\sqrt{3}$; E) $7\sqrt{3}$

TEST – 9 : α və β müstəviləri bir – birinə paraleldir . α müstəvisinin A və B nöqtələrindən β müstəvisinə $AC = 37$ sm və $BD = 125$ sm olan maillər çəkilmişdir . AC mailinin müstəvi üzərindəki proyeksiyası 12 sm olarsa , BD mailinin proyeksiyasını tapın .

- A) 40 ; B) 35 ; C) 100 ;
D) 120 ; E) 140

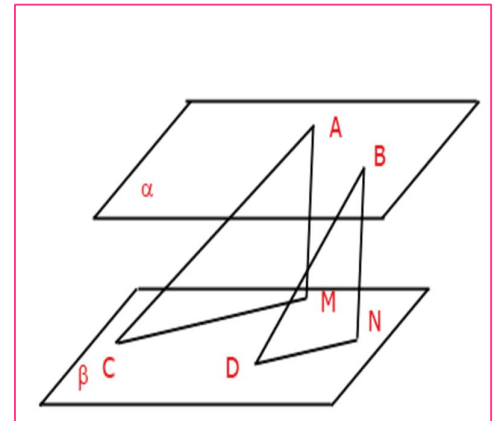


TEST – 10 : α və β müstəviləri bir – birinə paraleldir . α müstəvisinin A və B nöqtələrindən β müstəvisinə AC və BD mailləri çəkilmişdir . AC mailinin uzunluğu 25 sm , müstəvilər üzərindəki proyeksiyası 20 sm – dir . BD mailinin müstəvilər üzərindəki proyeksiyası 8 sm olarsa , bu mailin uzunluğunu tapın .

- A) 9 ; B) 12 ; C) 17 ; D) 16 ; E) 24

TEST – 11 : α və β müstəviləri bir – birinə paraleldir . α müstəvisinin A və B nöqtələrindən β müstəvisinə $AC = 20$ sm və $BD = 34$ sm olan maillər çəkilmişdir . BD mailinin müstəvi üzərindəki proyeksiyası 30 sm olarsa , AC mailinin proyeksiyasını tapın .

- A) 16 ; B) 12 ; C) 14 ;
D) 18 ; E) 10



TEST – 12 : α və β müstəviləri bir – birinə paraleldir . α müstəvisinin A və B nöqtələrindən β müstəvisinə AC və BD mailləri çəkilmişdir . AC mailinin uzunluğu 20 sm , müstəvilər üzərindəki proyeksiyası 16 sm – dir . BD mailinin müstəvilər üzərindəki proyeksiyası 5 sm olarsa , bu mailin uzunluğunu tapın .

- A) 12 ; B) 14 ; C) 17 ; D) 13 ; E) 11

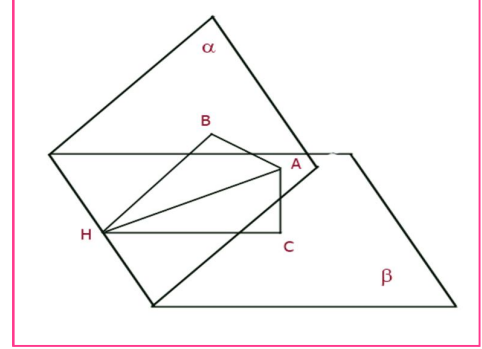
B) İKİÜZLÜ BUCAQLAR VƏ ONLARIN XƏTTİ BUCAQLARI .

TEST – 1 : A nöqtəsindən iki kəsişən müstəvinin hər birinə qədər olan məsafə 7 sm , müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafə isə isə 14 sm – dir . Bu müstəvilər arasındakı bucağı tapın .

- A) 30° ; B) 45° ; C) 40° ; D) 60° ; E) 90°

TEST – 2 : A nöqtəsindən iki kəsişən müstəvinin hər birinə qədər olan məsafə 5 sm , müstəvilər arasındakı bucaq 60° olarsa , bu nöqtədən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) $5\sqrt{3}$; B) $5\sqrt{2}$; C) 10 ; D) 2,5 ; E) $\frac{10\sqrt{3}}{2}$

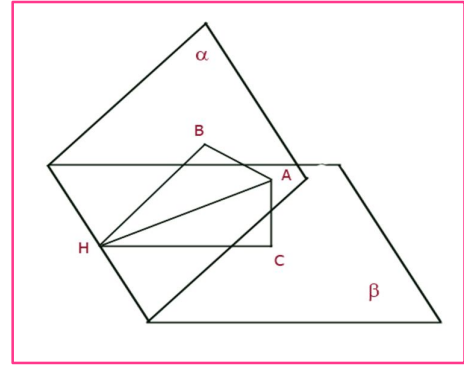


TEST – 3 : İkiüzlü bucağın daxilində götürülmüş nöqtədən üçlərə qədər olan məsafə 6 sm , tile qədər olan məsafə isə 12 sm olarsa , ikiüzlü bucağın qiymətini tapın .

- A) 30° ; B) 45° ; C) 40° ;
D) 60° ; E) 90°

TEST – 4 : 75° -li iküzlü bucağın daxilində götürülmüş nöqtədən üçlərə qədər olan məsafə 5 sm , tile qədər olan məsafə isə 10 sm olarsa , ikinci üzə qədər olan məsafəni tapın .

- A) $3\sqrt{3}$; B) $4\sqrt{2}$; C) $5\sqrt{3}$; D) $5\sqrt{2}$; E) $4\sqrt{3}$

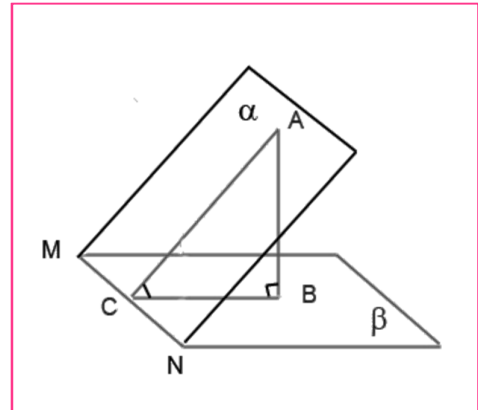


TEST – 5 : İki kəsişən müstəvidən biri üzərində götürülmüş nöqtədən onların kəsişmə xəttinə qədər olan məsafə 2 sm - ə , digər müstəviyə qədər olan məsafə $\sqrt{3}$ sm - ə bərabərdir . müstəvilər arasındakı bucağı tapın .

- A) 15° ; B) 90° ; C) 60° ; D) 45° ; E) 30°

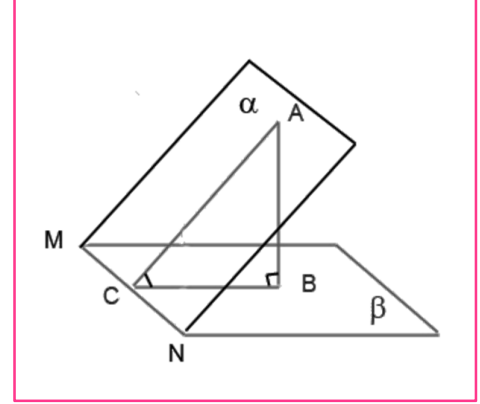
TEST – 6 : İki müstəvi 45° -li bucaq altında kəsişir . Müstəvilərdən birinin üzərində olan A nöqtəsi digər müstəvidən 10 sm məsafədədir . Bu nöqtədən müstəvilərin kəsişmə nöqtəsinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 10 sm ; B) $10\sqrt{2}$ sm ; C) $2\sqrt{10}$ sm ;
D) $5\sqrt{2}$ sm ; E) $10\sqrt{3}$ sm



TEST – 7 : İkiüzlü bucağın bir üzündə götürülmüş nöqtədən tilinə qədər olan məsafə 5 sm , o biri üzünə qədər olan 2,5 sm – dir . İkiüzlü bucağı tapın

- A) 15° ; B) 30° ; C) 45° ;
D) 60° ; E) 80°

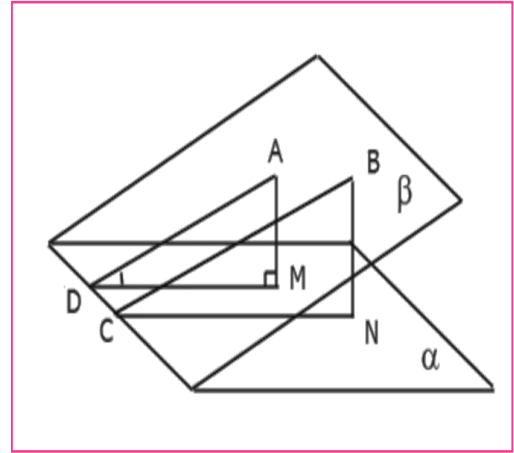


TEST – 8 : İki müstəvi 60° - li bucaq altında kəsişir . Müstəvilərdən birinin üzərində olan A nöqtəsi digər müstəvidən 15 sm məsafədədir . Bu nöqtədən müstəvilərin kəsişmə nöqtəsinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 10 sm ; B) $10\sqrt{2}$ sm ; C) $2\sqrt{10}$ sm ;
D) $5\sqrt{2}$ sm ; E) $10\sqrt{3}$ sm

TEST – 9 : Kəsişən iki müstəvidən birinin üzərində kəsişmə xəttindən 6 sm və 10 sm məsafədə olan A və B nöqtələri verilmişdir . A nöqtəsindən digər müstəviyə qədər olan məsafə 9 sm olarsa , B nöqtəsindən həmin müstəviyə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 15 ; B) 8 ; C) 25 ; D) 17,5 ; E) 4,5



TEST – 10 : Kəsişən iki müstəvidən birinin üzərində kəsişmə xəttindən 8 sm və 18 sm məsafədə olan A və B nöqtələri verilmişdir . A nöqtəsindən digər müstəviyə qədər olan məsafə 12 sm olarsa , B nöqtəsindən həmin müstəviyə qədər olan məsafəni tapın .

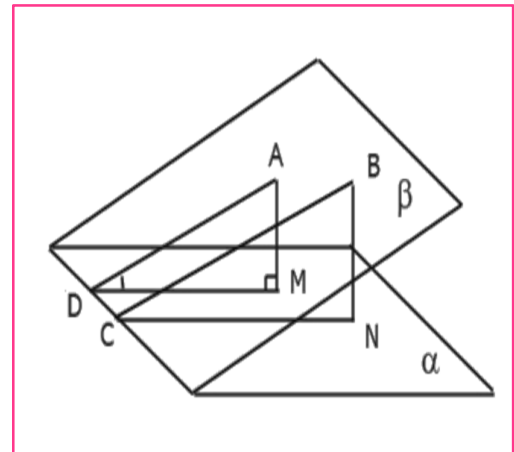
- A) 24 ; B) 27 ; C) 20 ; D) 36 ; E) 32

TEST – 11 : Kəsişən iki müstəvidən birinin üzərində götürülmüş A və B nöqtələrindən digər müstəviyə qədər olan məsafə uyğun olaraq 3 sm və 5 sm – dir . A nöqtəsindən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafə 4,5 sm olarsa , B nöqtəsindən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 10 ; B) 8 ; C) 7 ; D) 7,5 ; E) $6\sqrt{3}$

TEST – 12 : Kəsişən iki müstəvidən birinin üzərində götürülmüş A və B nöqtələrindən digər müstəviyə qədər olan məsafə uyğun olaraq $2\sqrt{3}$ sm və 5 sm – dir . A nöqtəsindən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafə $6\sqrt{3}$ sm olarsa , B nöqtəsindən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın .

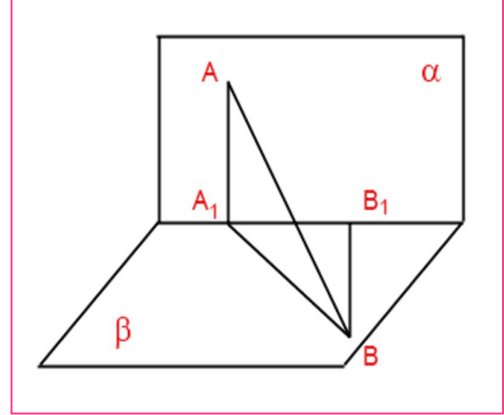
- A) $5\sqrt{2}$; B) $5\sqrt{3}$; C) $10\sqrt{2}$; D) 12 ; E) 15



C) FƏZADA MÜSTƏVİLƏRİN PERPENDİKULARLIĞI .

TEST – 1 : Şəkilde $\alpha \perp \beta$, $AA_1 \perp A_1B_1$, $BB_1 \perp A_1B_1$, $AA_1 = 16$ sm , $A_1B_1 = 5$ sm , $BB_1 = \sqrt{119}$ sm olarsa , AB - ni tapın .

- A) 20 sm ; B) 21 sm ; C) 12 sm ;
D) 11 sm ; E) $5 + \sqrt{119}$ sm

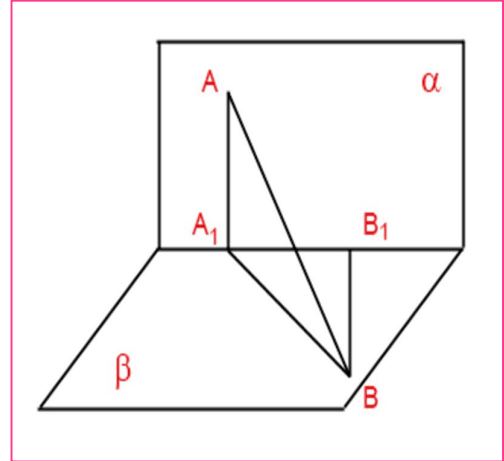


TEST – 2 : Şəkilde $\alpha \perp \beta$, $AA_1 \perp A_1B_1$, $BB_1 \perp A_1B_1$, $AA_1 = \sqrt{159}$ sm , $A_1B_1 = 15$ sm , $BB_1 = 20$ sm olarsa , AB - ni tapın .

- A) 28 sm ; B) 25 sm ; C) ; $\sqrt{159}$ sm
D) 35 sm ; E) 30 sm

TEST – 3 : Düz ikiüzlü bucağın tilində A və B nöqtə -ləri götürülmüşdür . AC və BD müxtəlif üzlərdə olmaqla tilə çəkilmiş perpendikulyarlardır . $AB = 5$ sm , $AC = 3$ sm , $BD = \sqrt{2}$ sm olarsa , CD məsafəsini tapın .

- A) 2 sm ; B) 4 sm ; C) 6 sm ;
D) 7 sm ; E) 10 sm



TEST – 4 : Düz ikiüzlü bucağın tilində A və B nöqtələri götürülmüşdür . AC və BD müxtəlif üzlərdə olmaqla tilə çəkilmiş perpendikulyarlardır .

$AB = 7$ sm , $AC = 5$ sm , $BD = \sqrt{26}$ sm olarsa , CD məsafəsini tapın

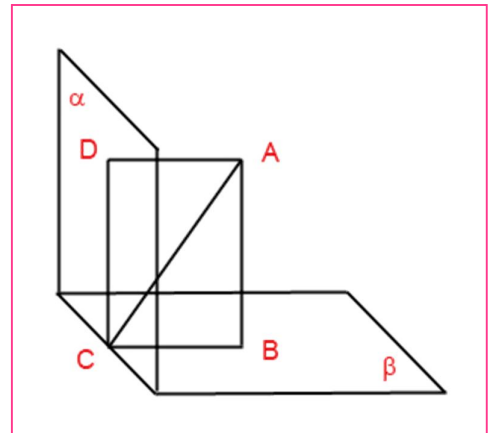
- A) 2 sm ; B) 4 sm ; C) 6 sm ;
D) 7 sm ; E) 10 sm

TEST – 5 : Nöqtə iki perpendikulyar müstəvidən 8 sm və 6 sm məsafədədir . Bu nöqtədən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 10 sm ; B) 12 sm ; C) 8 sm ;
D) 9 sm ; E) 14 sm

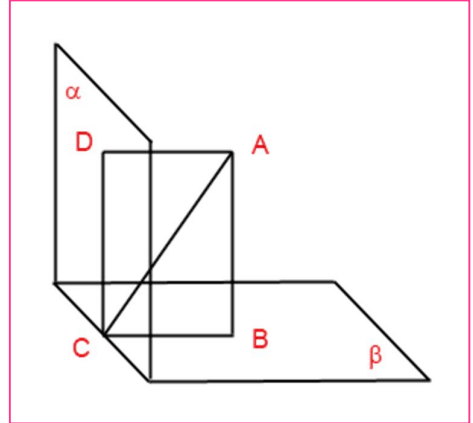
TEST – 6 : Nöqtədən iki perpendikulyar müstəvinin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafə 17 sm , müstəvilərdən birinə qədər olan məsafə isə 15 sm olarsa , bu nöqtədən digər müstəviyə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 9 sm ; B) 8 sm ; C) $5\sqrt{2}$ sm ;
D) 12 sm ; E) 6 sm



TEST – 7 : Nöqtə iki perpendikulyar müstəvidən 9 sm və 12 sm məsafədədir . Bu nöqtədən müstəvilərin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 14 sm ; B) 17 sm ; C) 13 sm ;
D) 11 sm ; E) 15 sm

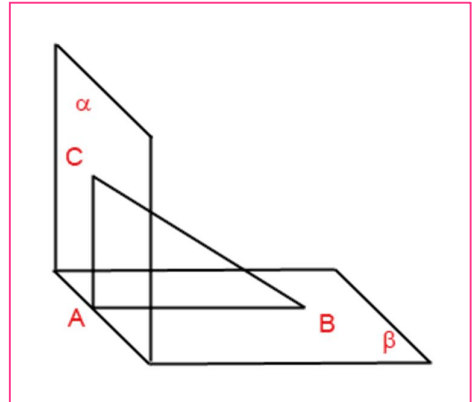


TEST – 8 : Nöqtədən iki perpendikulyar müstəvinin kəsişmə xəttinə qədər olan məsafə 13 sm , müstəvilərdən birinə qədər olan məsafə isə 5 sm olarsa , bu nöqtədən digər müstəviyə qədər olan məsafəni tapın .

- A) 6 ; B) 7 ; C) 10 ;
D) 12 ; E) 11

TEST – 9 : İki perpendikulyar müstəvinin kəsişmə xətti üzərində götürülmüş A nöqtəsindən hərəsi bir müstəvi üzərində yerləşən və uzunluqları $AB = 12$ sm , $AC = 5$ sm olan iki perpendikulyar çəkilmişdir . BC parçasının uzunluğunu tapın .

- A) 13 ; B) 14 ; C) 15 ;
D) 16 ; E) 17



TEST – 10 : İki perpendikulyar müstəvinin kəsişmə xətti üzərində götürülmüş A nöqtəsindən hərəsi bir müstəvi üzərində yerləşən , AB və AC perpendikulyarı çəkilmişdir $AB = 15$ sm , $BC = 17$ sm olarsa , AC - nin uzunluğunu tapın .

- A) 8 ; B) 9 ; C) 7 ;
D) 6 ; E) 5

TEST – 11 : İki perpendikulyar müstəvinin kəsişmə xətti üzərində götürülmüş A nöqtəsindən hərəsi bir müstəvi üzərində yerləşən və uzunluqları $AB = 20$ sm , $AC = 15$ sm olan iki perpendikulyar çəkilmişdir . BC parçasının uzunluğunu tapın .

- A) 25 ; B) 24 ; C) 23 ;
D) 26 ; E) 27

TEST – 12 : İki perpendikulyar müstəvinin kəsişmə xətti üzərində götürülmüş A nöqtəsindən hərəsi bir müstəvi üzərində yerləşən , AB və AC perpendikulyarı çəkilmişdir $AC = 12$ sm , $BC = 15$ sm Olarsa , AB - nin uzunluğunu tapın .

- A) 9 ; B) 8 ; C) 17 ; D) 7 ; E) 6

