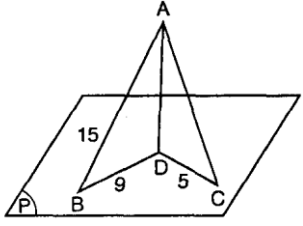
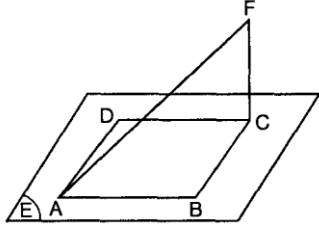
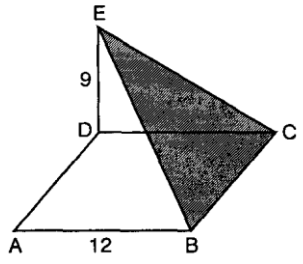
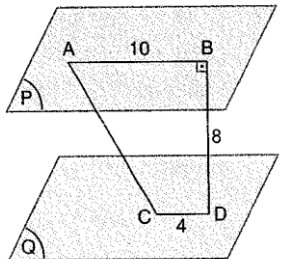
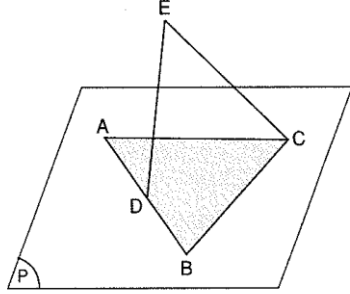


MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI V12. SINIF
1. DÖNEM 1. GEOMETRİ YAZILISI C

| | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| 1 | <p>Düzlemde 6 farklı noktanın 3 tanesi bir doğru üzerindedir.</p> <p>Buna göre, bu 6 nokta <u>en fazla</u> kaç doğru belirtir?</p> <p>A) 8 B) 10 C) 12 D) 13 E) 14</p> | 6 C C C C C | <p>Uzayda doğru ve düzlem ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) Doğru ve düzlem paralel ise ortak çözüm kümesi boş kümedir.</p> <p>B) Doğru düzlemi kesiyor ise ortak bir noktası vardır.</p> <p>C) Doğru düzleme dik ise düzlemin her bir doğru-suna da diktir.</p> <p>D) Düzlemin bir doğrusuna dik olan doğru düzleme diktir.</p> <p>E) Doğru ile düzlemin iki ortak noktası var ise doğru düzlemin üzerindedir.</p> |
| 2 | <p>R^2 de aşağıdakilerden hangisi <u>daima</u> doğrudur?</p> <p>A) Farklı üç nokta bir düzlem belirtir.</p> <p>B) Bir nokta ve bir doğru bir düzlem belirtir.</p> <p>C) Bir doğruya dışındaki bir noktadan yalnız bir paralel doğru çizilir.</p> <p>D) Bir doğru parçasının doğruya dik izdüşümü bir doğru parçasıdır.</p> <p>E) İki doğrunun ortak iki noktası vardır.</p> | 7 C C C C C | <p>R^3 te iki düzlemin arakesit doğrusu üçüncü bir düzleme diktir.</p> <p>Buna göre;</p> <p>I. İlk iki düzlem üçüncü düzleme diktir.</p> <p>II. İlk iki düzlem birbirine diktir.</p> <p>III. Arakesit doğrusu, üçüncü düzlem üzerindeki tüm doğrulara diktir.</p> <p>Önermelerinden hangisi veya hangileri kesinlikle doğrudur?</p> <p>A) I B) II C) I, III D) II, III E) I, II, III</p> |
| 3 | <p>R^3 te d_1 ile d_2 paralel, d_2 ve d_3 kesişen doğrulardır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?</p> <p>A) d_1 ile d_3 bir noktada kesişir.</p> <p>B) d_1 ile d_3 aynı düzlemin elemanıdır.</p> <p>C) d_1, d_2 ve d_3 aynı düzlemin elemanıdır.</p> <p>D) d_1 ve d_3 doğruları kesişmiyorsa bu iki doğru ayrıkıdır.</p> <p>E) d_1, d_2 ve d_3 bir noktada dik kesişir.</p> | 8 C C C C C C | <p>Şekilde, B, C, D noktaları P düzleminde ve A noktası P düzleminin dışındadır.</p>  <p>[AD] \perp P</p> <p> AB =15 cm, BD =9 cm, DC =5 cm olduğuna göre, AC kaç cm dir?</p> |
| 4 | <p>R^3 te d_1, d_2 birer doğru ve K bir noktadır.</p> <p>I. $d_1 \cap d_2 \neq \{K\}$ ise $d_1 // d_2$ dir.</p> <p>II. $d_1 \cap d_2 = \{K\}$ ise d_1 ile d_2 bir düzlem belirtir.</p> <p>III. $K \in d_1$ ve $K \notin d_2$ ise $d_1 \cap d_2 = \emptyset$ dir.</p> <p>Buna göre, yukarıdaki önermelerden hangisi veya hangileri daima doğrudur?</p> <p>A) I B) II C) III D) II - III E) I - III</p> | C C C C C C | |
| 5 | <p>I. Paralel olmayan iki düzlemin kesişim kümesi arakesit doğrusudur.</p> <p>II. Paralel iki düzlemden birinin elemanı olan bir doğru, diğer düzlemin elemanı olan tüm doğrulara paraleldir.</p> <p>III. Bir düzleme, kendisine paralel olan bir doğrudan bir adet dik doğru çizilebilir.</p> <p>R^3 te yukarıdaki yargılardan hangisi veya hangileri yanlıştır?</p> <p>A) I B) I - II C) I - II - III D) II - III E) I - III</p> | C C C C C C | |

MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI V12. SINIF
1. DÖNEM 1. GEOMETRİ YAZILISI C

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | <p>ABCD karesi E düzlemine aittir. [FC]⊥E FC =8 cm AB =4 cm</p>  <p>olduğuna göre, AF kaç cm dir?</p> | 10 | <p>ABCD kare [ED]⊥(ABCD) ED =9 cm AB =12 cm</p>  <p>olduğuna göre, BEC üçgeninin alanı kaç cm² dir?</p> |
| | | C C C C C C C | |
| 11 | <p>Paralel P ve Q düzlemlerinde [AB]⊂P [CD]⊂Q [AB]⊥[BD] CD =4 cm AB =10 cm BD =8 cm ise AC kaç cm dir?</p>  | 12 |  <p>Şekildeki ABC eşkenar üçgeni P düzleminde dir. [ED]⊥P, AD = DB =1 cm ve EC =3 cm ise ED kaç cm dir?</p> |
| C C C C C C C C C | | C C C C C C C C C | |

SINAV SÜRESİ BİR DERS SAATİDİR ! SINAVDA BAŞARILAR !

1,2,3,4,5,6,7 İNCİ SORULAR 5 ER PUAN 8,9,10,11,12 İNCİ SORULAR 13 ER PUAN DIR.

MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI V12. SINIF
1. DÖNEM 1. GEOMETRİ YAZILISI C

1D-2C-3D-4B-5D-6D-7C-