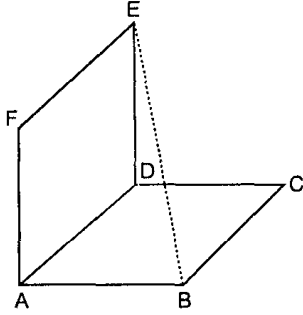
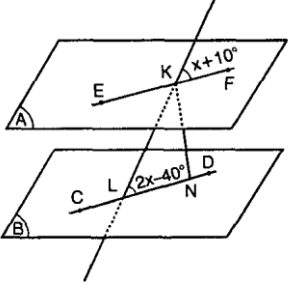
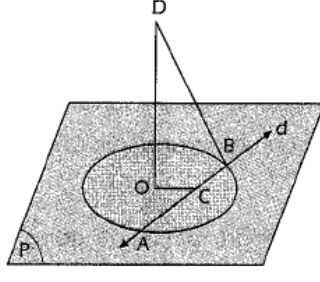
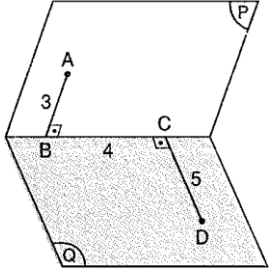
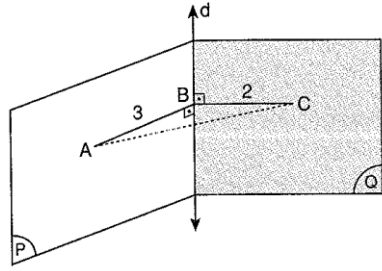


1	<p>Bir düzleml 6 farklı doğru <u>en fazla</u> kaç bölgeye ayırır?</p> <p>A) 15 B) 18 C) 21 D) 22 E) 30</p>	<p>6</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p>	<p>I. Aykırı iki doğrunun arakesiti yoktur.</p> <p>II. Üç doğrunun kesişmesi ile farklı üç nokta oluşursa doğrular düzlemseldir.</p> <p>III. Aykırı iki doğruya dik olan bir doğru vardır.</p> <p>R^3 te yukarıdaki önermelerden hangisi veya hangileri <u>daima</u> doğrudur?</p> <p>A) I, II, III B) I, II C) I, III</p> <p>D) II, III E) I</p>
2	<p>Bir düzlemdeki n tane farklı doğru düzlemi <u>en çok</u> 16 bölgeye ayırdığına göre, <u>en az</u> kaç bölgeye ayırır?</p> <p>A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9</p>	<p>7</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p>	<p>R^3 te farklı 3 doğru için aşağıdakilerden hangisi <u>kesinlikle</u> yanlıştır?</p> <p>A) Paralel olabilirler.</p> <p>B) İki paralel ve diğeri bunları kesebilir.</p> <p>C) En fazla 3 kesişme noktası vardır.</p> <p>D) İki aykırı ise diğeri doğru ikisine de paralel olabilir.</p> <p>E) İki dik kesişiyor ise diğeri ikisine de dik olabilir.</p>
3	<p>R^2 de, bir doğru ve dışındaki bir nokta için aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?</p> <p>A) Noktadan geçen ve doğruya paralel olan yalnız bir doğru vardır.</p> <p>B) Noktadan geçen ve doğruya dik olan yalnız bir doğru vardır.</p> <p>C) Noktadan geçen ve doğruyu kesen sonsuz doğru vardır.</p> <p>D) Noktadan geçen ve doğruyu 45° lik açı ile kesen yalnız bir doğru vardır.</p> <p>E) Noktadan geçen dik iki doğrudan en az biri doğruyu keser.</p>	<p>8</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p>	<p>Şekilde ABCD kare düzlemi ile ADEF kare düzlemi birbirine diktir.</p> <p>$EB = 4\sqrt{3}$ cm olduğuna göre,</p> <p>AD kaç cm dir?</p> 
4	<p>Uzayda herhangi dördü düzlemsel olmayan 8 noktadan kaç düzlem geçer?</p> <p>A) 28 B) 40 C) 48 D) 56 E) 70</p>	<p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p>	
5	<p>Uzayda farklı 3 düzlemle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?</p> <p>A) Üç düzlem birbirine paralel olabilir.</p> <p>B) Üç düzlem birbiri ile kesişmeyebilir.</p> <p>C) Üç düzlem tek noktada kesişebilir.</p> <p>D) Üç düzlem iki farklı noktada kesişebilir.</p> <p>E) Üç düzlem birbirine dik olabilir.</p>	<p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p>	

<p>9</p>	<p>KL doğrusu, birbirine paralel olan A ve B düzlemlerini K ve L noktalarında kesmektedir.</p> <p>$[KN] \perp A$ $EF \parallel CD$</p> <p>KL ile EF arasındaki dar açı $x+10^\circ$ ve KL ile CD arasındaki dar açı $2x-40^\circ$ dir.</p> <p>$KN = 6$ cm olduğuna göre, KL kaç cm dir?</p> 	<p>10</p>	<p>P düzleminin içinde bulunan O merkezli çember, d doğrusu ile A ve B de kesilmektedir.</p>  <p>$[DO] \perp P$, $[OC] \perp d$, $AB = 8$ br, $BD = 5$ br ve $OC = \sqrt{5}$ br ise OD kaç br dir?</p>
<p>11</p>	<p>Yandaki şekilde</p> <p>$[AB] \perp BC$ $[DC] \perp BC$ $AB = 3$ cm $BC = 4$ cm $CD = 8$ cm</p> <p>$E \in BC$ olmak üzere $AE + ED$ toplamı en az kaç cm dir?</p> 	<p>12</p>	<p>P ve Q düzlemlerin arakesit doğrusu d olup ölçek açılarının ölçüsü 120° dir.</p> <p>$[AB] \perp d$, $[CB] \perp d$, $AB = 3$ cm ve $CB = 2$ cm ise AC kaç cm dir?</p> 

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.

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