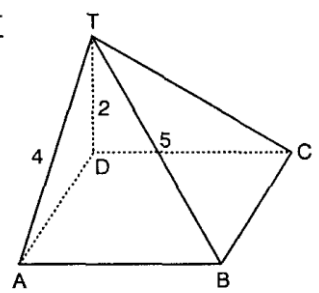


MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 12. SINIF
1. DÖNEM 1. GEOMETRİ YAZILISI B

1	<p>Bir düzlemde birbirine paralel olmayan 7 doğrunun en fazla kaç kesişme noktası vardır?</p> <p>A) 21 B) 28 C) 35 D) 42 E) 49</p>	<p>6</p> <p>B B B B B B B</p> <p>I. Paralel iki doğru arasında, her iki doğruya paralel olan sonsuz sayıda düzlem vardır. II. Dik kesişen iki düzlemin sonsuz sayıda ortak doğrusu vardır. III. Paralel iki doğrudan birini kesen bir doğru diğerini de keser.</p> <p>R³ te yukarıdaki yargılardan hangisi veya hangileri kesinlikle doğrudur?</p> <p>A) I B) II C) III D) I - II E) I - III</p>
2	<p>R² de (düzlemde) aşağıdakilerden hangisi doğrudur?</p> <p>A) A, B, C herhangi üç nokta olmak üzere ABC <u>daima</u> bir üçgendir. B) Üç farklı doğru bir noktada kesişemez. C) Üç farklı doğrunun en fazla bir ortak noktası vardır. D) Dört farklı nokta ile en çok üç farklı üçgen oluşturulabilir. E) Paralel farklı iki doğrunun en az bir ortak elemanı vardır.</p>	<p>7</p> <p>B B B B B B</p> <p>R³ te aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) Paralel iki düzlemden birindeki bir doğru diğer düzleme paraleldir. B) Paralel iki düzlemi kesen farklı bir düzlemle oluşan arakesit doğrulan paraleldir. C) Paralel iki düzlemden birini kesen bir doğru, diğer düzlemi de keser. D) Kesişen iki doğru bir düzleme paralel ise doğruların oluşturduğu düzlem de diğer düzleme paraleldir. E) Farklı iki doğru birbirine paralel ise bu doğrulardan geçen düzlemler de birbirine paraleldir.</p>
3	<p>Düzlemde AB doğrusuna 2 br uzaklıkta bulunan noktaların geometrik yeri aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) AB doğrusuna 2 br uzaklıkta bulunan paralel bir doğru B) AB doğrusuna 2 br uzaklıkta bulunan paralel iki doğru C) AB doğrusuna dik olan bir doğru D) A ve B noktalarına 2 br uzaklıkta bulunan çemberlerin kesim noktası E) AB doğrusuna 2 br uzaklıkta bulunan paralel iki doğru parçası</p>	<p>8</p> <p>B B B B B B</p> <p>ABCD dikdörtgen düzleminin dışında bir T noktası alınıyor.</p> <p> TD = 2 cm TA = 4 cm TB = 5 cm</p> <p>olduğuna göre, TC kaç cm dir?</p> 
4	<p>Üç düzlem, uzayı en çok kaç farklı bölgeye ayırır?</p> <p>A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10</p>	<p>B B B B B</p>
5	<p>R³ te aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) Paralel farklı iki doğrudan yalnız bir düzlem geçer. B) Paralel olmayan farklı iki düzlemin arakesiti bir doğrudur. C) Kesişen farklı iki doğrudan yalnız bir düzlem geçer. D) Aynı doğruya dik iki doğru birbirine paraleldir. E) Farklı iki nokta aynı düzlemde ise bu noktalardan geçen doğru düzlem üzerindedir.</p>	<p>B B B B</p>

MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 12. SINIF
1. DÖNEM 1. GEOMETRİ YAZILISI B

9

B, C, D noktaları E düzleminde, A noktası ise düzlemin dışındadır.
 $[AD] \perp E$
 $[BD] \perp [DC]$
 $|BD| = 3 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$
 olduğuna göre, $\text{Alan}(\triangle ABC)$ kaç cm^2 dir?

10

B
B
B
B
B
B

$d \perp E$
 $|PA| = 15 \text{ cm}$
 $|AB| = 9 \text{ cm}$
 $|PC| = \sqrt{153}$

Yukarıdaki verilere göre, $\text{A}(\triangle PBC)$ kaç cm^2 dir?

11

Şekildeki P düzleminde
 $[DA] \perp P$, $[CB] \perp P$, $[AB] \subset P$, $|AB| = 5 \text{ cm}$
 $|BC| = 4 \text{ cm}$, $|AD| = 8 \text{ cm}$ ise $|DC|$ kaç cm dir?

12

B
B
B
B
B
B
B
B
B
B
B

ABCD, ADKE ve CDKF dikdörtgenleri birbirine diktir. $|EK| = 2 \text{ cm}$, $|KF| = 3 \text{ cm}$
 $|DK| = 2\sqrt{3} \text{ cm}$ ise $|EC|$ kaç cm dir?

MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 12. SINIF
1. DÖNEM 1. GEOMETRİ YAZILISI B

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

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