

AKŞEHİR İSMET İNÖNÜ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM
YILI 2. DÖNEM 12. SINIF GEOMETRİ DERSİ SINAV SORULARI

AD SOYAD :

SINIF :

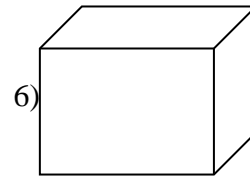
NO :

TARİH :

1) $\frac{x-1}{3} = \frac{y}{2} = \frac{z+2}{k}$ doğrusu $kx - 4y - z + 1 = 0$
düzlemine paralel ise k kaçtır?

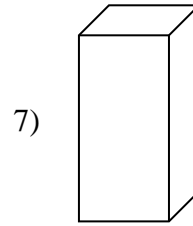
5) Bir düzgün altıgen piramit çiziniz.

2) $\frac{x-1}{2} = \frac{y+2}{3} = \frac{z-5}{2}$ doğrusu
 $mx + ny + z - 1 = 0$ düzlemine dik ise m ve n
kaçtır?



$$|AL| = 8 \quad |AK| = 17$$

3) $\frac{x-2}{p} = \frac{y-3}{3} = \frac{z+2}{6}$ ile $\frac{x+1}{-2} = \frac{y}{q} = \frac{z-1}{3}$
doğrusu paralel ise p ve q sayılarını bulunuz.



Kare dik prizmanın alanı?

4) $\frac{x+1}{2} = \frac{y-4}{3} = \frac{z-1}{-1}$ ve $\frac{x}{-3} = \frac{y+2}{n} = \frac{z+4}{2}$
doğruları birbirine dik ise n kaçtır?

8) Bir ayrıtı 5 br olan küpün yüzey köşegeni ve
cisim köşegeninin uzunluğunu bulunuz.