

ADI SOYADI :
TC KİMLİK NO :
OKULU :
SINIFI :



KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

1. Bu kitapçıkta klasik (çözmeli) 3 Matematik, 2 Fen ve Teknoloji sorusu yer almaktadır.
2. Çözümlerinizi her sorunun altına boş bırakılan yerlere çözümünüzün tüm aşamalarını göstererek yapınız.
3. Bu kısım için tavsiye edilen süre **60** dakikadır.
4. Çözümlerinizi gözetmen öğretmene teslim etmeyi unutmayınız.

SORU 1.

Üç katı çift rakamlardan oluşan abcd dört basamaklı sayma sayısının alabileceği en küçük değeri bulunuz.

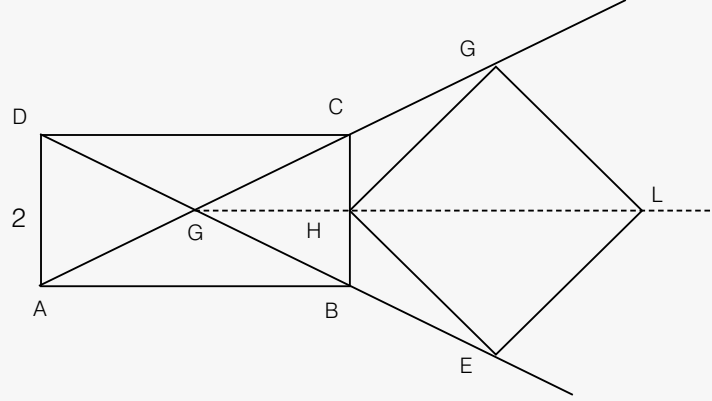
SORU 2.

Rakamları toplamı dokuz olan 2009 dan küçük kaç doğal sayı vardır?



KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

7SORU 3.



Verilen şekilde, ABCD dikdörtgenini ile HELG karesinin alanları eşittir. A,C,G ; D,B,E ve G,H,L noktaları doğrusaldır.

$AD=2$ birim olduğuna göre, AB nin uzunluğu kaç birimdir?

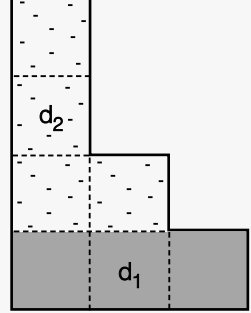
8.SINIF

KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

SORU 4.

Düşey kesiti şekildeki gibi olan bir kaptta özkütlesi d_1 olan sıvı, kabın dibinde $2P$ basınç oluşturmaktadır. Kabın kalan kısmı kaptaki sıvı ile karışabilen d_2 özkütleli sıvı ile dolduruluyor. Bu durumda kabın tabanındaki basınç $7P$ oluyor.

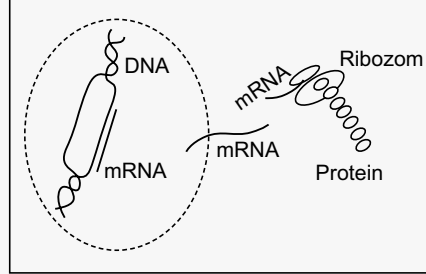
Buna göre $\frac{d_1}{d_2}$ oranını bulunuz.





KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

SORU 5.



Yukarıda bir hücredeki protein sentezi şematize edilmiştir. DNA'dan şifrelenen her üç nükleotid bir aminoasidi temsil etmektedir.

Şekildeki DNA molekülü mutasyona uğrayarak, DNA çift zincirinin karşılıklı 3'er nükleotidinin bulunduğu parça kopmuştur.

DNA'nın bu bölgesinden şifrelenen protein sentezinde kaç amino asit eksiktir?

Hesaplayınız.