

**Sekizinci sınıf**

- 1) Bir kimya fabrikasının depolarında; 400 litre, 250 litre ve 325 litre hacminde üç çeşit asit çözeltisi vardır. Farklı çözeltiler birbirine karışmayacak ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimli kaplara doldurularak piyasaya sürülecektir.  
Her bir kabın hacmi en fazla kaç litre olabilir?  
A) 20      B) 25      C) 50      D) 100
- 2) Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?  
A) 8      B) 25      C) 36      D) 81
- 3) I.  $\sqrt{5}$  sayısı rasyonel bir sayıdır.  
II. Rasyonel sayılar aynı zamanda irrasyoneldir  
III.  $\sqrt{441}$  hem rasyonel hem doğal sayıdır.  
Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?  
A) I ve III      B) yalnız III      C) I ve II      D) yalnız I
- 4) Pozitif bit tam sayı olan X'in asal çarpanlarından biri 2 ise, aşağıdaki seçeneklerden hangisindeki sayılar aralarında asaldır?  
A) X ile X  
B) X ile X+1  
C) X ile X+6  
D) X ile X+10
- 5)  $8^5$  ile  $\frac{1}{16}$  sayılarının çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $2^9$   
B)  $2^{10}$   
C)  $2^{11}$   
D)  $2^{12}$