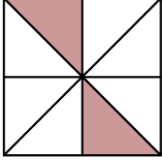


Bu testte Temel Matematik alanına ait 40 adet örnek soru vardır.

1.



Eş parçalara ayrılmış olan yukarıdaki şekilde, boyalı parçaların alanları toplamının şeklin toplam alanına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{1}{4}$  C)  $\frac{1}{6}$   
D)  $\frac{1}{8}$  E)  $\frac{1}{12}$

2.  $K = \sqrt{2}$ ,  $L = \sqrt{5}$  ve  $M = \sqrt{10}$  sayılarının sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

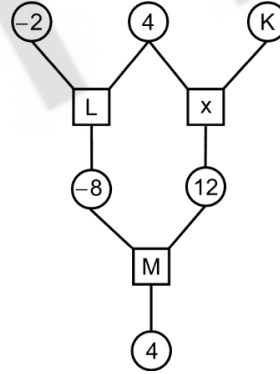
3.  $x = 2$  ve  $y = -1$  olmak üzere,

$$\frac{x^2 + y^3}{x - y}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3  
D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{2}{3}$

4. Aşağıdaki çemberlerin içine birer tam sayı, karelerin içine ise toplama (+) ya da çarpma (x) işlemlerinden biri yazılıyor. Karenin içindeki işlem o karenin üstündeki iki çemberin içindeki sayılara uygulanıp elde edilen sonuç o karenin altındaki çembere yazılarak aşağıdaki diyagram oluşturuluyor.



Buna göre; K, L ve M harflerinin yerine yazılacak sayı ve işlemler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	K	L	M
A)	-3	x	+
B)	-3	+	x
C)	3	x	x
D)	3	x	+
E)	3	+	+