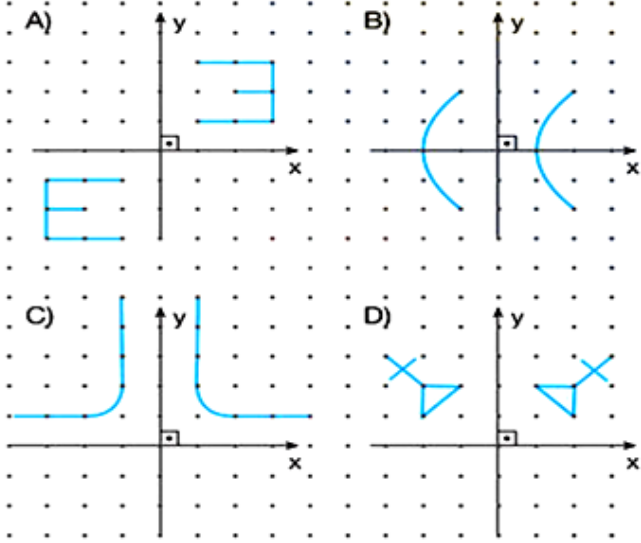


1 Aşağıdakilerden hangisinde sadece öteleme yapılmıştır?



2 Aşağıdaki isim doğruya göre yansıması hangi seçenekte verilmiştir?

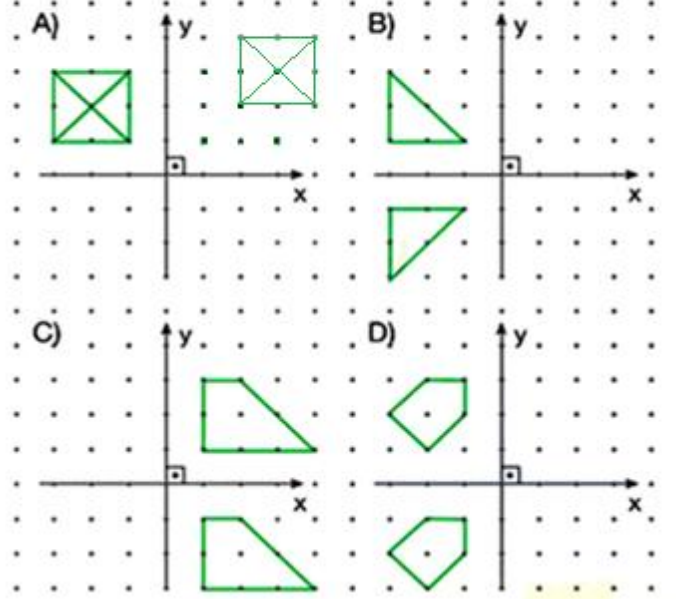


- A) Ar da B) a br A
- C) A ı b s D) s b ı A

3 Koordinat düzleminde M(3, 4) noktasının x- eksenini boyunca 3 birim sola ötelenmesi ile oluşan noktanın görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (3, 1) B) (6, 4) C) (0, 4) D) (4, 7)

4 Aşağıdaki şekillerin hangisinde yansıma yapılmıştır?



5 Aşağıdaki resimde vapur iskelesindeki saatin ayna dan görüntüsü verilmiştir.

Buna göre, saat kaçtır?

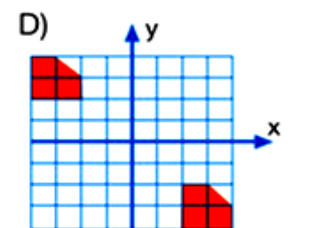
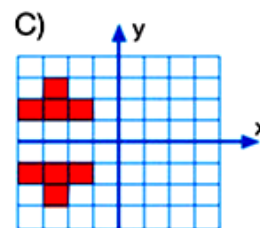
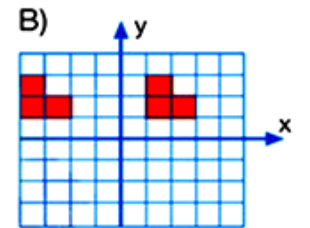
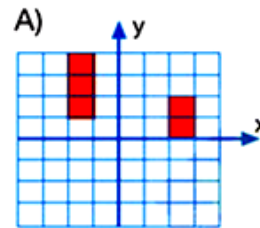


Ayna

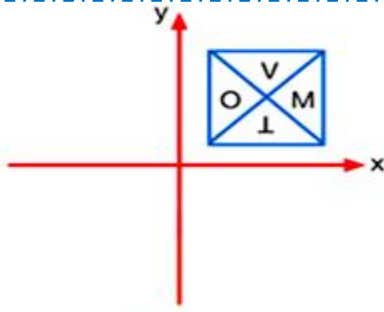


- A) 7.²⁵ B) 4.³⁵ C) 4.¹² D) 3.³⁵

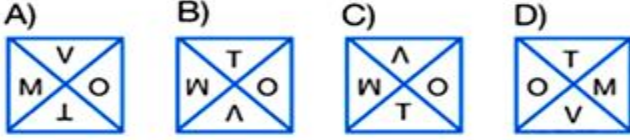
6 Aşağıdaki verilen grafiklerden hangisinde şeklin yansıması alınmıştır?



7



Yukarıdaki şeklin önce y eksenini, sonra x eksenine göre yansımaları alınır, aşağıdakilerden hangisi elde edilir?



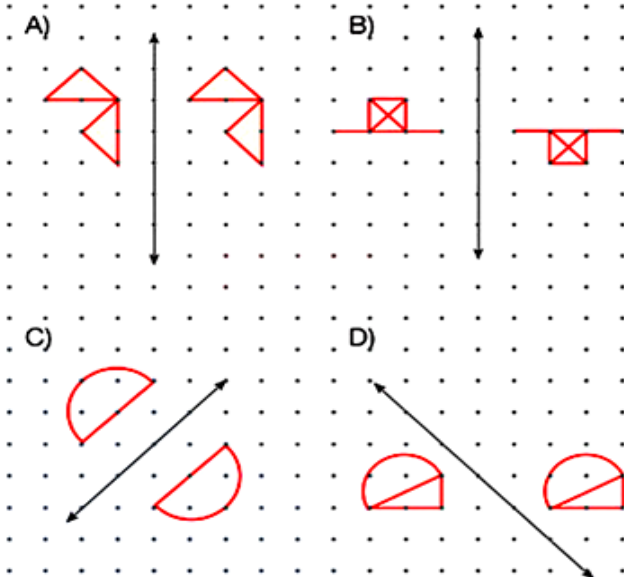
8

PRS üçgeninin köşe noktalarının koordinatları	PRS üçgeninin y eksenine göre yansımalarının köşe noktalarının koordinatları
P(-3, a)	P'(3, -2)
R(b, -2)	R'(-3, c)
S(4, -1)	S'(d, -1)

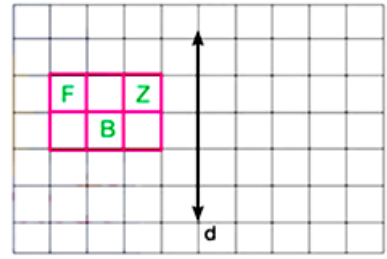
Yukarıdaki tabloya göre, $(a + b) \cdot c + d$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 3 D) 6

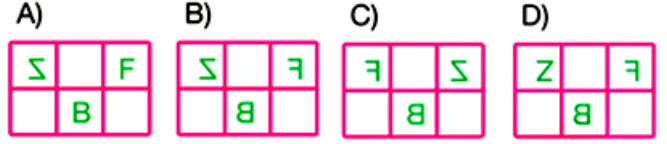
9 Aşağıdaki şekillerin hangisi yansıma bir örnektir?



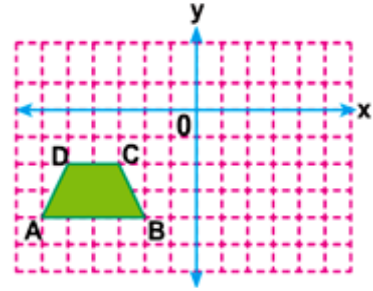
10



Yukarıdaki şeklin d doğrusuna göre yansımaları hangisidir?



11



Şekildeki ABCD yamuğunun x eksenine göre yansımaları alındıktan sonra 4 birim sola 2 birim aşağı öteleniyor. Buna göre, B köşesinin yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) (5, 2) B) (5, -2)
C) (-6, 2) D) (-6, -2)

12



Yukarıdaki şeklin d doğrusuna göre yansımaları altındaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

