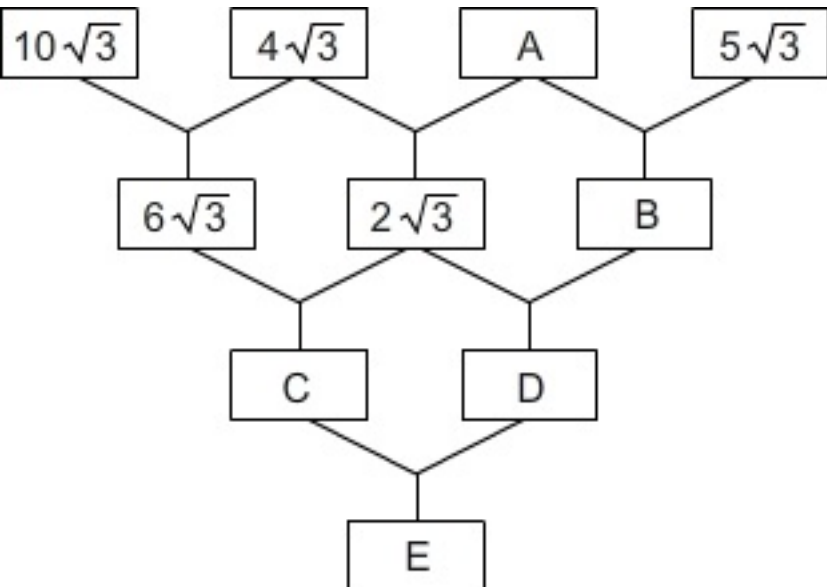


1.

$\sqrt{72} + 2\sqrt{50} + 3\sqrt{18} = a\sqrt{2}$ eşitliğinin sağlanması için a ifadesinin yerinde aşağıdaki sayılardan hangisi olmalıdır?

- A) 17
- B) 20
- C) 22
- D) 25

2.



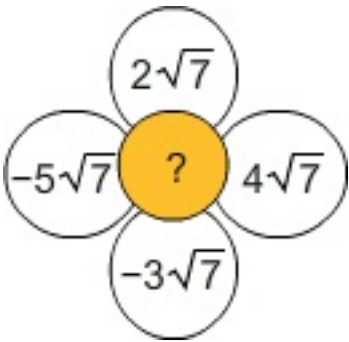
Yukarıdaki şemada, bir alttaki satırda bulunan sayılar, bir üstteki satırda bulunan sayılardan sol taraftakinden sağ taraftaki çıkartılarak elde edilmektedir.

Buna göre, A, B, C, D ve E kutularına gelecek sayılar için

$\frac{A + B + E}{D - C}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 1

3.



Yukarıdaki çiçeğin yapraklarındaki köklü sayılar toplanarak "?" yerine yazılacaktır.

Buna göre, "?" yerine yazılması gereken köklü sayı kaçtır?

- A) $-3\sqrt{7}$
- B) $-2\sqrt{7}$
- C) $\sqrt{7}$
- D) $4\sqrt{7}$

4.

$2\sqrt{3} + \sqrt{27} + \sqrt{75} - \sqrt{48}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{3}$
- B) $5\sqrt{3}$
- C) $4\sqrt{3}$
- D) $3\sqrt{3}$

5.

$\sqrt{20} + \Delta + \sqrt{45} - \sqrt{5} - \sqrt{125} = 3\sqrt{5}$ işleminde üçgen sembolü yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) $3\sqrt{5}$
- B) $4\sqrt{5}$
- C) $5\sqrt{5}$
- D) $6\sqrt{5}$

