

YANLIŞ

4. $x^2 - (m + 2)x + m = 0$ denkleminin kökleri arasında $x_1 + x_2 = 2x_1x_2$ bağıntısı varsa m kaçtır?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 4 D) 2 E) 1

DOĞRU

4. $x^2 - (m + 2)x + m = 0$ denkleminin kökleri arasında $x_1 + x_2 = 2x_1x_2$ bağıntısı varsa m kaçtır?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 4 D) 2 E) 1

YANLIŞ

13. Bir araç 120 km'lik yolu saatde 4v hızı ile gidip, hiç durmadan 5v hızla geri dönüyor.
Gidiş-dönüş 4 saat sürdüğüne göre gidiş hızı saatte kaç km dir?
A) 50 B) 52 C) 50 D) 48 E) 44

DOĞRU

13. Bir araç 120 km'lik yolu saatde 4v hızı ile gidip, hiç durmadan 5v hızla geri dönüyor.
Gidiş-dönüş 4,5 saat sürdüğüne göre gidiş hızı saatte kaç km dir?
A) 54 B) 52 C) 50 D) 48 E) 44

YANLIŞ

14. a, b, c maddelerinden oluşan bir karışımda $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, $\frac{b}{c} = \frac{7}{3}$ oranları verilmiştir.
1280 gramlık bu karışımındaki a maddesi kaç gramdır?
A) 280 B) 380 C) 400 D) 540 E) 600

DOĞRU

14. a, b, c maddelerinden oluşan bir karışımda $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, $\frac{b}{c} = \frac{7}{3}$ oranları verilmiştir.
780 gramlık bu karışımındaki a maddesi kaç gramdır?
A) 280 B) 380 C) 400 D) 540 E) 600

YANLIŞ

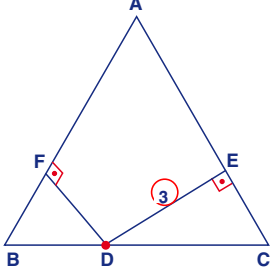
15. %20 kârta satılan bir malın, alış fiyatı üzerinden satılabilmesi için; satış fiyatı üzerinden %kaç indirim yapılmalıdır?
A) 10 B) 16 C) 20 D) 24 E) 25

DOĞRU

15. %25 kârta satılan bir malın, alış fiyatı üzerinden satılabilmesi için; satış fiyatı üzerinden %kaç indirim yapılmalıdır?
A) 10 B) 16 C) 20 D) 24 E) 25

YANLIŞ

35.



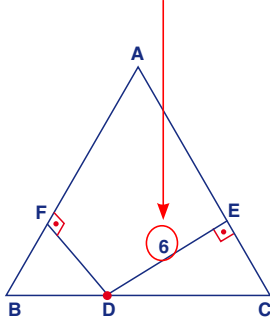
D, BC kenarı üzerinde
 $DF \perp AB$,
 $DE \perp AC$,
 $|AB| = |AC|$
 $|DE| = 3$,
 $|AC| = 8$ dir.

$A(\triangle ABC) = 36 \text{ br}^2$ olduğuna göre $|FD| = ?$

- A) 4 B) 3 C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{5}{2}$

DOĞRU

35.



D, BC kenarı üzerinde
 $DF \perp AB$,
 $DE \perp AC$,
 $|AB| = |AC|$
 $|DE| = 6$,
 $|AC| = 8$ dir.

$A(\triangle ABC) = 36 \text{ br}^2$ olduğuna göre $|FD| = ?$

- A) 4 B) 3 C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{5}{2}$