

17. $\sqrt{27} + \sqrt{48} - \sqrt{75}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\sqrt{3}$ B) $-\sqrt{5}$ C) $\sqrt{6}$
D) $2\sqrt{5}$ E) $2\sqrt{3}$

JANA 2012

www.ankarakafasi.com

18. $\sqrt{5(\sqrt{3,2} + \sqrt{1,8})}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 7
D) $5\sqrt{2}$ E) $\sqrt{70}$

ALES 2013



19. $\sqrt{1 + \frac{1}{5}} \cdot \sqrt{1 + \frac{1}{4}} \cdot \sqrt{1 + \frac{1}{3}}$

çarpımının sonucu kaçtır?

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

JANA 2012

www.ankarakafasi.com

20. $\frac{\sqrt{0,72}}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{0,48}}{\sqrt{3}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,5 B) 0,4 C) 0,3
D) 0,2 E) 0,1

ALES 2012

21. $\sqrt{5(\sqrt{2} + \sqrt{3})} - \sqrt{10(1 - \sqrt{6})}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{5}$
D) $\sqrt{15}$ E) $3\sqrt{15}$

JANA 2013

22. $\frac{2(\sqrt{5} + 1)}{\sqrt{5} - 1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $2 + \sqrt{5}$
D) $3 + \sqrt{5}$ E) $1 + 2\sqrt{5}$

ALES 2012

23. $\frac{\sqrt{3} \cdot \sqrt{6} \cdot \sqrt{8}}{\sqrt{7} + 1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{7} - 1$ B) $\sqrt{7} + 1$
C) $2\sqrt{7} - 2$ D) $2\sqrt{7} + 2$
E) $4\sqrt{7} + 4$

JANA 2013

24. $x = 3 + \sqrt{5}$
 $y = 3 - \sqrt{5}$

olduğuna göre, $\frac{x}{y} + \frac{y}{x}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 11

ADLİ YARGI 2012

25. $\sqrt{\frac{1}{2} - \frac{1}{6} + \frac{1}{9}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{2}{3}$

ALES 2013

www.ankarakafasi.com

Toplam soru:32 soru

Toplam süre:35 dk



Üslü
ifadeler
bitsin
istiyorum

26. $2^{\sqrt{x}} \cdot 4^{\sqrt{x}} = 4$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{4}{9}$

DGS 2013

a = $\sqrt{2}$
b = $\sqrt{3}$
c = $\sqrt{5}$

27. b = $\sqrt{3}$
c = $\sqrt{5}$

olduğuna göre, $\sqrt{0,003}$ ifadesinin a, b ve c türünden eşitli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{a \cdot b \cdot c}$ B) $\frac{1}{a \cdot (b \cdot c)^3}$ C) $\frac{c}{(a \cdot b)^2}$
D) $\frac{b}{(a \cdot c)^3}$ E) $\frac{a}{(b \cdot c)^2}$

TODAYE 2012

www.ankarakafasi.com

28. $\sqrt{3} < \sqrt[3]{a} < 2$

eşitsizliğini sağlayan a pozitif tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 13 D) 15 E) 18

ALES 2013

29. $\frac{1 + \sqrt{a}}{1 - a} - \frac{a}{1 - \sqrt{a}} = \frac{5}{3}$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{4}{9}$

YGS 2013

30. a ve b tam sayıları için,
 $a(b + \sqrt{b}) = 24$

olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 15 D) 17 E) 18

TODAYE 2013

31. $x - \sqrt{x} = 5$ olduğuna göre,
 $3x - \frac{3x + 5\sqrt{x}}{\sqrt{x}}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 16

DGS 2013

32. $\sqrt{x} - \sqrt{y} = \sqrt{x + y - 1}$

olduğuna göre, x . y çarpımı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

LYS 2013

1. B	2. A	3. E	4. C	5. B	6. A	7. D	8. A	9. A	10. E	11. A	12. A	13. C	14. A	15. B	16. E
17. E	18. C	19. A	20. D	21. E	22. D	23. C	24. B	25. E	26. E	27. D	28. C	29. E	30. E	31. B	32. B