

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Sayılar 6

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $3^x = a$, $2^x = b$ ise 432^x ifadesinin a ve b türünden eşiti nedir?

4) $a < 0 < b < c$ olmak üzere,
 $\sqrt[3]{(a-b)^3} + \sqrt[4]{(a-b)^4} + \sqrt{4a^2} - \sqrt{\frac{9a^2}{c^2}} = 5a$
ise c kaçtır?

2) $0,125^{x+2} \leq 0,25^{3-4x}$
eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

5) $|3x-2| + \sqrt{8-y} + (2+y-z)^4 = 0$ olduğuna göre ,
 $\frac{y+z}{x}$ kaçtır?

3) $x + \frac{3}{y} = 8$, $\frac{3}{x} + y = 12$ olduğuna göre, $\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2}$
oranı kaçta eşittir?

www.matbaa.com

6) a) $\sqrt{163.165+1}$ işleminin sonucu kaçtır?

b) $\frac{\sqrt{394+\sqrt{41-\sqrt{25}}}}{\sqrt{\frac{1}{25}+\frac{1}{9}-\frac{2}{15}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

9) Eşit güçte 12 işçi ,600 parça işi günde 8 saat çalışarak 20 günde bitirmektedir. Buna göre, 8 işçi günde 16 saat çalışarak 300 parça işi kaç günde bitirir?

7) $149!+148! -1$ sayısının sondan kaç basamağı 9 dur?

www.matbaz.com

10) $x-2y+8 \geq 0$, $2x+y-4 < 0$, $-2-y < 0$ eşitsizlik sistemini düzlemde çizerek gösteriniz.

8) $x:y:z=2:3:4$ ve $2x-3y+5z=60$ ise x, y ve z nin aritmetik ortalaması kaçtır?