

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Sayılar 4

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) a ve b doğal sayılar olmak üzere,
 $(3a+2) \cdot (a+b) = 20$ olduğuna göre, a+b en çok kaçtır?

- 4) $||x-2|-8|=5$
denkleminin çözüm kümesini bulunuz?

- 2) $(3a+1)x+2y-9=0$
 $5x+(b-5)y-12=0$
denkleminin çözüm kümesi sonsuz elemanlı ise a+b toplamı kaçtır?

- 5) $|2x-5| < 13$ ve $x+2y-6=0$ olduğuna göre, y^2 sayısının hangi reel sayı aralığında olduğunu bulunuz?

www.matbaz.com

- 3) $(2x-y+5) \cdot m + (x+2y-3) \cdot n = 0$
eşitliği her m, n için doğru ise y kaçtır?

6) $\frac{5^{2n+2}-4.5^{2n+1}+10.5^{2n}}{5^{n+2}-4.5^n} = \frac{125}{7}$ ise n kaçtır?

7) $10.\left(\frac{1}{0,0081}\right)^{\frac{-1}{2}}.(0,027)^{\frac{-1}{3}}$
işleminin sonucu kaçtır?

8) $x < |x|$, $y^2 < y$, $a < a^3 < a^2$ için
 $|1-y-x| - |x+a| + |x-y+a| = 6$
olduğuna göre, x kaçtır?

9) $(x-5)^{x^2-9} = 1$ eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

10) $x-3y+8 \geq 0$
eşitsizliğini analitik düzlemde çizerek gösteriniz.