

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

MATEMATİK

2.b YAZILI

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) 1223 sayısının bir x doğal sayısı ile bölümünden kalan 23 tür. x kaç farklı değer alabilir?

- 4) $(\sqrt{-x+x})^2+8(\sqrt{-x+x})+12=0$ Denkleminin kaç farklı reel kökü vardır?

- 2) $12x-ay=6$ denklem sisteminin çözümünün sonsuz elemanlı olmasını sağlayan m değeri ile $5x+7=21-px$ denkleminin çözüm kümesinin boş küme olmasını sağlayan p değerinin çarpımı kaçtır?

- 5) Üç askerden birincisi 3 günde bir , ikincisi 4 günde bir ve üçüncü asker 5 günde bir nöbet tutmaktadır . Bu üç asker ilk defa Salı günü beraber nöbet tuttuktan sonraki ilk salı gününe rastlayan ikinci nöbetlerine kadar sadece birinci ve ikinci asker beraber kaç nöbet tutmuş olur?

- 3) $\frac{x^2+\frac{8}{x}}{\left(\frac{2}{x}+1\right)(x^2-2x+4)}=-\frac{1}{2}$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

- 6) $\frac{4x+7}{3x+2}$ kesrinin sadeleşmesini sağlayan 50 den küçük x doğalsayılarının toplamı kaçtır?

- 9) $y \geq x^2 - x - 6$ eşitsizliğini çizerek $y + x < 3$ gösteriniz.

- 7) $(k-2)x^2 - 2x + 2k$ ifadesinin her x için 2 den küçük olmasını sağlayan k değeri var mıdır?

- 8) $\begin{cases} x^7 > x^5 \\ x < \frac{25}{x} \end{cases}$ eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini bulunuz

www.matbaz.com

- 10) $y=f(x)$ veriliyor.
 $\frac{f(x)}{x^4-1} \geq 0$ eşitsizliğinin
çözüm kümesini bulunuz

