

Mutlak Değer Çalışma Kağıdı-1

1. Aşağıda verilen mutlak değerli ifadelerin eşitlerini bulunuz.

a) $|-7| =$

b) $|8| =$

c) $|0| =$

d) $-|-4| =$

e) $|1 - 8| =$

f) $\left|\frac{-3}{4}\right| =$

g) $|-2 - 6| - |5| =$

2. $|2x - 3|$ ifadesinin en küçük değerini almasını sağlayan x kaçtır?

3. $x < 0$ olmak üzere,

$$|-3x| + |x|$$

ifadesinin eşiti nedir?

4. $x < 0 < y$ olmak üzere,

$$|-3x| + |-y| - |x - y|$$

ifadesinin eđiti nedir?

5. $2 < x < 3$ olmak üzere,

$$|2 - x| + |-2x| + |x|$$

ifadesinin eđiti nedir?

6. Ařađıdaki mutlak değerli denklemlerin cözüm kümelerini bulunuz.

a) $|x| = 4$

b) $|2x - 3| = 7$

c) $|3x + 1| = -3$

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

$$d) \left| \frac{x-5}{-3} \right| = 7$$

$$e) |x + 1| - 5 = 6$$

$$f) |-2x + 1| + 5 = 4$$

$$g) |2x| + |-3x| = 20$$

$$h) |2x - 2| + |3 - 3x| = 40$$

$$m) |x - 2| - 3|4 - 2x| = -30$$