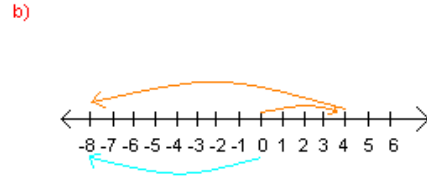


1) Aşağıdaki sayı doğrularında gösterilen işlemleri tam sayılarla belirtiniz.



2) Aşağıdaki sayılar arasına <, > ve = işaretlerinden uygun olanı yerleştiriniz.

a)  $-8 \mid \dots \mid -5$

b)  $-10 \mid \dots \mid 10$

c)  $56 \dots -56$

d)  $11 \dots -11$

3) (-17), (12) ve (-5) sayılarını aşağıdaki sıralamada uygun yerlere yazınız.

$$-21 < -18 < -16 < -13 < -11 < -4 < 0 < 14$$

4) Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

a)  $11 + (-42) + 3 + (-3) + 1 = ?$

b)  $41 + (-23) + 9 + 21 + (-5) + (-2) = ?$

c)  $[(-7) + (-23) + 40] + [(-24) + (-21) + 45] = ?$

d)  $(5 + 5 + 5) + [(-5) + (-5) + (-5)] = ?$

5) Aşağıdaki eşitliklerde a harfleri yerine hangi sayılar gelmelidir?

a)  $(-14) + a = 2$

c)  $(-21) + a = 0$

e)  $12 + a = 48$

b)  $5 + a = -5$

d)  $a + (-31) = 19$

f)  $a + (-53) = 17$

6) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a)  $|12| + |-7| + |10| + |-1| = ?$

b)  $|-48| + |48| = ?$

c)  $|+5| + |-4| + |-20| + (-21) = ?$

d)  $(+5) \cdot (-8) + (-7) \cdot (+5) + (+3) \cdot (+10) = ?$

e)  $13 \cdot (-5) + (-13) \cdot (-5) + (-7) \cdot (-8) = ?$

f)  $24 \cdot (+3) + (-55) \cdot (-2) + (-10) \cdot 5 = ?$

g)  $(-5) \cdot (+5) \cdot (-3) \cdot (+3) = ?$

h)  $(-6) \cdot (-1) \cdot (-15) \cdot (-4) = ?$

i)  $[(+10) + (-5)] \cdot [(+17) + (+3)] \cdot [(-2) + (-3)] = ?$

j)  $(-7) - (+4) - (21) = ?$

k)  $(+7) \cdot (-4) - (+2) \cdot (-2) - (-6) \cdot (-1) = ?$

l)  $20 - 4 + 9 - 3 - 3 + 5 = ?$

7) -5, |+8|, +2, |-5|, -1 sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

8)  $(-7) \cdot (+4) - (+24) : (-3) + (+13) = ?$



9)  $[(-14)+(+20):(-5)+(+16)].[(-9)+(-4).(-2)]=?$

10)  $12-[2.(9-5)-(-5.2+13-1)]=?$

11)  $-2.\{4+2(-3(-8:4+3-1))\}=?$

12)  $-3|4-12:6+8-3.2-1|=?$

13)  $6-[8+2+2-2(10:5)(7-10)]=?$

14)  $12-[16:4-2-(3-5)]=?$

15)  $-8-(16:4).2-[4+2(5-8)]=?$

16)  $(12:4).3-(2.8+4-4+2.4)=?$

17)  $(16:2+6)+[-(-3-4)-8]=?$

18)  $[-12:(-4)-(-6):3]-[8-6+(-6.2+1)]=?$

19)  $12-\{-3-2[16:(-4).2-1]\}=?$

20)  $-2\{-8-(-8:2+2)-[-(4.3-2)]\}=?$

21)  $4\{4-2[8-20+(-3+2.4)]\}=?$

22)  $8-3\{4-[3-2(5-8).2]\}=?$

23)  $|16:(-4)-2.(3.5-4)|=?$

24)  $12-\{12-(12-(12-24))\}=?$

25)  $6-\{4-3[4-3(2-3)]\}=?$



Fatma AYDUR