Test 1 Corrections

Problem worked correctly

What you did wrong & how to do the problem correctly

1) $-\boxed{|-15|}-\boxed{|5|}$

$-15-5$

$-15+(-5)$

-20

2) $|-35|-(-8)$

$35-(-8)$

$35+8$

43

3) $[-3 \cdot (-6)]$

$+18$

4) $(5-(5-(5-5)))$

$(5-(5-0))$

$(5-5)$

0

5) $7+9(x+1)$

$7+9\cdot x+9\cdot 1$

$7+9x+9$

$9x+7+9$

$9x+16$

6) $8wy+7wy-2x-2x+4$

$+(-2x)+(-2x)$

$15wy+(-4x)+4$

7) $-5(2a+4)+2a$

$-5 \cdot 2a + (-5 \cdot 4) + 2a$

$-10a + (-20) + 2a$

$-10a + 2a + (-20)$

$-8a + (-20)$

8) $8r + 4w + 5r - 8w - 5r$

$8r + 5r - 5r + 4w - 8w$

$4w + (-8w)$

$8r + (-4w)$

9) $-6(h+1)+5$

$-6 \cdot h + (-6 \cdot 1) + 5$

$-6h + (-6) + 5$

$-6h + (-1)$

10) $5(2x-3)+9$

$5 \cdot 2x - 5 \cdot 3 + 9$

$10x - 15 + 9$

$10x + (-15) + 9$

$10x + (-6)$

11) $2x + 3$

12) $(4x + 8) - 6$

13) $-144 \div 12 = -12$

14) $-190\text{ft} + 65\text{ft} - 15\text{ft}$

$-125\text{ft} + 15\text{ft}$

-140ft

15) $5 \cdot (F - 32) \div 9$

$5 \cdot (86 - 32) \div 9$

$5 \cdot (54) \div 9$

$270 \div 9$

$30^\circ C$

16) 3

17) 13

18) -84

19) -7

20) $(1+9)\cdot 2^3 \div 4$

$(1+9)\cdot 8 \div 4$

$10 \cdot 8 \div 4$

$80 \div 4$

20

21) $2^2 \cdot (7-8\cdot 1)$

$4 \cdot (7-8\cdot 1)$

$4 \cdot (7-8)$

$4 \cdot -1$

-4

22) $[9 \cdot (-5)] - (1 - 4^2)$

$[9 \cdot (-5)] - (1 - 16)$

$[9 \cdot (-5)] - -15$

$-45 - (-15)$

$-45 + 15$

-30

23) $(7 + 3^2 \cdot 3) - 1$

$(7 + 9 \cdot 3) - 1$

$(7 + 27) - 1$

$34 - 1$

33

24) 5

25) 8, -3, 7, -14