

CHAPTER 9(4-8) ROUND GROUP (COLORED WORKSHEETS) ANSWERS

Check your answers. Remember it does no good to just copy the correct answers. You have to look at your notes and figure out why the answer is what it is.

9(4-5) (GOLD)

	Degree	Name		
1)	16	Trinomial		
2)	8	Polynomial		
3)	0	Monomial		
4)	10	Binomial		
5)	$3x^2 + 12x - 14$		6)	$-x^4y + 6x^3y^5 - 20x$
7)	$10xy + 5$		8)	$-9x^2 + 16x$
9)	$x^2 + x - 4$		10)	$x^8y^2 + 6x^4y - 4x^3 - 6x$

9-6 (GREEN)

1)	$6x^3 + 9x^2 - 21x$	2)	$15x^2y^3 - 35xy^4$
3)	$-8x^4y^6 + 72xy^5z^{12}$	4)	$12x^4y^8 + 6x^3y^5 - 9x^2y^3$
5)	$44x^2 + 57x$	6)	$15x^2 - 36x + 23$
7)	8	8)	11

9-7 (PINK)

1)	$x^2 + 10x + 21$	2)	$25x^2 - 70x + 49$
3)	$2x^2 - 39xy + 154y^2$	4)	$36x^2 - 12x - 35$
5)	$-27x^2 + 51x + 28$	6)	$144x^2 + 120xy + 25y^2$
7)	$20x^2 - 29xy - 36y^2$	8)	$5x^2 - 16x + 11$
9)	$9x^2 - 64$	10)	$-x^2 + 5x + 24$
11)	$81x^2 + 36x + 4$	12)	$x^4 + 9x^2 + 20$
13)	$99x^2 - 37x - 10$	14)	$90x^2 + 53x - 7$
15)	$35x^2 + 33x + 4$	16)	$16x^2 - 1$
17)	Y; 3; 0		
18)	9; 5		
19)	Trinomial		
20)	12		
21)	$14x^5y^7 + 9xy^4 + 3$ (It was in descending order)		

9-7 (BLUE)

1)	$5x^3 + 44x^2 + 34x + 16$	2)	$6x^3 + 7x^2 - 47x + 7$
3)	$5x^3 + 28x^2 - 67x + 22$	4)	$36x^3 - 14x^2 - 87x - 30$
5)	$2x^4 + 3x^3 - 51x^2 + 107x - 66$	6)	$28x^4 + 57x^3 - 4x^2 - 42x - 5$