

Answer Key 10

Page 346: 2,4 Page 347: 7-10 Page 348: 11-14, 21,22 Page 349: 23-24, 39-40	Page 350: 31, 33-34 Page 354: 3,4 Page 355: 9-10, 15-16	Page 356: 17,29, 30 Page 357: 31-32, 37-38 Page 358: 39-46
---	---	--

Page 346

2) $\frac{5}{6}$	4) $\frac{16x^3}{y^6}$
------------------	------------------------

Page 347

7) $-\frac{1}{y}$	8) -1	9) $-\frac{5x(x+1)}{2}$	10) $\frac{x(x+1)}{2}$
-------------------	-------	-------------------------	------------------------

Page 348

11) $\frac{(x+5)}{3(x+4)}$	12) $\frac{(x+2)}{5(x-1)}$	13) $\frac{2(x+3)}{x-2}$
14) $\frac{4(x-1)}{x+5}$	21) $\frac{(x-5)(x+2)^2}{(x-2)^2(x+3)}$	22) $\frac{(x+2)(2x+5)}{(2x-5)(x-8)}$

Page 349

23) $\frac{y+4}{y^2}$	24) $\frac{x^2}{2x+3}$	29) $\frac{3}{4}$	30) $\frac{4}{5}$
-----------------------	------------------------	-------------------	-------------------

Page 350

31) $\frac{1}{x}$	33) $\frac{y(2y^2-1)}{10y^2-1}$	34) $3x-1$
-------------------	---------------------------------	------------

Page 354

3) 10	4) -60
-------	--------

Page 355

9) 8	10) -9/32	15) -3,8/3	16) -2,3/4
------	-----------	------------	------------

Page 356

17) 61	29) 4/3	30) -25
--------	---------	---------

Page 357

31) No solution	32) No solution	37) -3, -2	38) -11/10,2
-----------------	-----------------	------------	--------------

Page 358

39) -5	40) 3/5	41) 8	42) 9/7
43) 3,-1	44) -1,-2/3	45) -3,4	46) -3/2,2