

Answer Key 9

Page 320: 1,4,6 Page 322: 11-14 Page 323: 17,18 Page 328: 5,6,7,8,11	Page 329: 15, 19, 22 Page 331: 31-33 Page 332: 47 Page 336: 1,5,7	Page 338: 27-32 Page 339: 33-38 Page 340: 43,44
---	--	---

Page 320

1) $x \neq 3$	4) $x \neq 0,1$	6) $x \neq 2, -2$
---------------	-----------------	-------------------

Page 322

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

Page 323

17) $\frac{7(y+2)}{y+6}$	18) $\frac{x(x+2)}{x-3}$
--------------------------	--------------------------

Page 328

5) $\frac{7}{3}$	6) 48	7) $\frac{s^3}{6}$	8) $\frac{8x^5}{21}$	11) 24
------------------	-------	--------------------	----------------------	--------

Page 329

15) -1	19) $4(r+2)$	22) $\frac{3y+1}{y+4}$
--------	--------------	------------------------

Page 331

31) $\frac{x(x+1)}{3(x+2)}$	32) $\frac{x(x+3)}{4(x-2)}$	33) $\frac{4x}{3}$
-----------------------------	-----------------------------	--------------------

Page 332

47) $\frac{x-4}{x-5}$
-----------------------

Page 336

1) $\frac{3x}{2}$	5) $-\frac{2}{9}$	7) $\frac{1}{x-3}$
-------------------	-------------------	--------------------

## Page 338

27) $\frac{5(5x+22)}{x+4}$	28) $\frac{2(2x-27)}{x-6}$	29) $\frac{x^2-7x-15}{(x+3)(x-2)}$
30) $\frac{2}{(x+4)(x+2)}$	31) $\frac{2}{x+3}$	32) $-\frac{3(x-6)}{(x+2)(x-2)}$

## Page 339

33) 0	34) $-\frac{22}{t-2}$	35) $\frac{3(x+2)}{x-8}$
36) $\frac{1-y}{y-6}$	37) 1	38) $\frac{y+3}{5y-3}$

## Page 340

43) $\frac{6}{(x-6)(x+5)}$	44) $\frac{x^2+x+9}{(x+3)(x-3)(x-2)}$
----------------------------	---------------------------------------