

Answers to Dividing Rational Expressions

1) $\frac{27}{10}$

5) $\frac{10(x-6)}{9x^2}$

9) $-x+8$

13) $\frac{1}{5x}$

2) $\frac{4}{3b}$

6) 6

10) $\frac{4}{x-6}$

14) $\frac{x-9}{x-6}$

3) $\frac{9k^2}{4}$

7) $\frac{8k}{3}$

11) $\frac{-a+8}{2(a+7)}$

15) $-\frac{(x-3)(x-6)}{x-2}$

4) $-6x$

8) $a-2$

12) $\frac{8n^2}{n+1}$

16) $\frac{3}{4(x-2)}$

Answers to Finding the LCD and mult/div review

1) LCD: $10x^3y$

5) LCD $4m$

9) LCD $3(5b+6)$

12) LCD $6(n-4)(n+3)$

15) LCD $x+6$

2) LCD $6yx$

6) LCD x^3y^2

10) LCD $5(3m+4)$

13) LCD $(b-6)(2b-1)$

16) LCD $2(n-6)(n+2)$

3) LCD $2y$

7) LCD $3n^2(3n-4)$

11) LCD $(x-4)(3x+2)$

14) LCD $5r(r-6)(r-1)$

17) $\frac{14}{15x^2}$

4) LCD $4xy$

8) LCD $(n+4)(n+1)$

21) $\frac{4(r+7)}{r-2}$

18) $\frac{35}{81x^2}$

22) $\frac{(v+6)(v+2)}{v+9}$

19) $\frac{v-7}{v+7}$

20) 7