

Spiral

Find each quotient.

1) $-1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{5}$

2) $-1\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{4}$

3) $3\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{4}$

4) $2\frac{2}{5} \div -1\frac{1}{4}$

5) $1\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$

6) $2\frac{2}{5} \div -1\frac{2}{3}$

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

7) $6k^2 \cdot 4k^3$

8) $7r^2 \cdot 5r^3 \cdot 6r^2$

9) $6r \cdot 7r$

10) $3v^3 \cdot v^2$

11) $\frac{5x^2}{7x^2}$

12) $\frac{x^2}{8x^4}$

13) $\frac{2v}{6v}$

14) $\frac{6x^2}{8x^4}$

15) $(5x^3)^3$

16) $(2n^2)^4$

17) $(6p^2)^4$

18) $(8v)^3$

19) 8^{-4}

20) 5^{-2}

21) 6^{-1}

22) 2^{-3}

23) $6a^{-3}$

24) $4y^{-2}$

25) $5y^{-2}$

26) x^4y^{-2}

27) $7u^{-3}$

28) $2m^3n^{-1}$