

Math 152
Exam 1 Answers

1) rational numbers; whole numbers

2) $\frac{125b^6}{8a^{15}}$

3) 1.2×10^{12}

4) $\frac{3a}{b^3c^2}$

5) $2y^2 - 5y$

6) $9w^2 + 12wz + 4z^2$

7) $4(m+5)(m-5)$

8) $6x + 5y$

9) $\frac{7x - 20}{x^2 - 16}$

10) $\frac{1}{b - a}$

11) $x = \frac{1}{2}$

12) No solution

13) $14.50x = 87$

14) None of these (29 people)