

Answers to Assignment (ID: 1)

$$1) \left\{ -\frac{4}{7}, -2 \right\}$$

$$5) \left\{ -\frac{3}{5}, -5 \right\}$$

$$9) \left\{ \frac{5}{2}, -4 \right\}$$

$$13) \left\{ -\frac{8}{5}, 6 \right\}$$

$$17) \left\{ \frac{5}{4}, 2 \right\}$$

$$21) \frac{1}{8x^{12}}$$

$$25) \frac{b}{a^5}$$

$$29) 4b^6a^2$$

$$33) \frac{y^3}{2x^{11}}$$

$$37) \frac{10x - 6y}{15y^2x}$$

$$41) \frac{16v + 4}{3(v + 4)}$$

$$2) \left\{ -\frac{7}{8}, 5 \right\}$$

$$6) \left\{ \frac{6}{7}, -6 \right\}$$

$$10) \left\{ -\frac{6}{5}, 3 \right\}$$

$$14) \left\{ \frac{1}{8}, -5 \right\}$$

$$18) \left\{ -\frac{2}{5}, -\frac{6}{5} \right\}$$

$$22) 8y^4x^3$$

$$26) 4x^3y^3$$

$$30) \frac{m^{14}n^8}{4}$$

$$34) \frac{y^{12}}{x^2}$$

$$38) \frac{2 + u^3 + 3u^2v}{2u^2}$$

$$42) \frac{-6a^2 + 8a + 8}{(a + 2)(5a + 2)}$$

$$3) \left\{ -\frac{2}{7}, -1 \right\}$$

$$7) \left\{ -\frac{3}{2}, -3 \right\}$$

$$11) \left\{ \frac{5}{2}, 7 \right\}$$

$$15) \left\{ -\frac{3}{7}, 1 \right\}$$

$$19) \frac{b^8}{16a^8}$$

$$23) \frac{1}{16b^8a^{18}}$$

$$27) \frac{8}{y^{17}x^2}$$

$$31) 32mn^4$$

$$35) \frac{2m - 6n - 15m^2}{10m^3}$$

$$39) \frac{-3m - 15 + 6m^2}{(m - 5)(m - 1)}$$

$$4) \left\{ \frac{4}{3}, 6 \right\}$$

$$8) \left\{ -\frac{1}{5}, \frac{5}{2} \right\}$$

$$12) \left\{ \frac{7}{8}, -4 \right\}$$

$$16) \left\{ \frac{6}{7}, 7 \right\}$$

$$20) \frac{1}{2x^{10}y^7}$$

$$24) \frac{16v^5}{u^8}$$

$$28) \frac{64}{x^6y^{12}}$$

$$32) m^8$$

$$36) \frac{3x - 5y}{3yx}$$

$$40) \frac{3v^2 - 12v + 12}{(v - 5)(v + 4)}$$