

[13-08-29-RT]

Date _____

Simplify each expression.

1) $\frac{7n}{8} \div \frac{7}{4n}$

2) $\frac{9}{9a} \cdot \frac{4a^2}{3}$

3) $\frac{9}{3k} \div \frac{8}{6}$

4) $\frac{10}{4} \cdot \frac{5}{4p^5}$

5) $\frac{10}{6} \div \frac{10}{2x}$

6) $\frac{8}{5} \cdot \frac{3}{5n^5}$

7) $\frac{4m}{8} \cdot \frac{3}{7m}$

8) $\frac{2r^4}{10} \div \frac{5}{9r^3}$

9) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3x^2}{8x^2}$

10) $\frac{3}{2} \div \frac{4n^2}{9}$

11) $\frac{3}{9b^2} \cdot \frac{5b}{8b^3}$

12) $\frac{4}{7} \div \frac{5r}{3}$

13) $\frac{8}{10x} \div \frac{5}{3}$

14) $\frac{10}{10n} \cdot \frac{6n}{8}$

15) $\frac{5}{3} \cdot \frac{9}{9x}$

16) $\frac{10}{9n} \cdot \frac{3}{10}$

17) $\frac{10}{2} \div \frac{8k^2}{2k^2}$

18) $\frac{7n}{3} \div \frac{10}{6}$

19) $\frac{2m^2}{4} \div \frac{5m^2}{6}$

20) $\frac{3}{6} \div \frac{8}{7r}$

Answers to [13-08-29-RT] (ID: 1)

1) $\frac{n^2}{2}$

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

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

4) $\frac{25}{8p^5}$

5) $\frac{x}{3}$

6) $\frac{24}{25n^5}$

7) $\frac{3}{14}$

8) $\frac{9r^7}{25}$

9) $\frac{1}{4}$

10) $\frac{27}{8n^2}$

11) $\frac{5}{24b^4}$

12) $\frac{12}{35r}$

13) $\frac{12}{25x}$

14) $\frac{3}{4}$

15) $\frac{5}{3x}$

16) $\frac{1}{3n}$

17) $\frac{5}{4}$

18) $\frac{7n}{5}$

19) $\frac{3}{5}$

20) $\frac{7r}{16}$