

Assignment

Divide.

1) $(3b^3 + 3b^2 + 45b) \div 9b$

2) $(x^4 + 5x^3 + 2x^2) \div 10x^2$

3) $(2v^3 + 18v^2 + 18v) \div 6v$

4) $(2n^4 + 2n^3 + 20n^2) \div 4n^2$

5) $(16x^3 + 2x^2 + 4x) \div 4x$

6) $(5k^4 + 20k^3 + 2k^2) \div 10k$

7) $(4x^4 + 24x^3 + 3x^2) \div 8x$

8) $(4a^6 + 4a^5 + 2a^4) \div 10a$

9) $(4m^3 + 2m^2 + 2m) \div 4m^2$

10) $(2n^3 + 24n^2 + 18n) \div 6n^2$

11) $(2p^5 + 40p^4 + 5p^3) \div 8p^2$

12) $(27r^3 + 5r^2 + 2r) \div 9r^2$

13) $(18x^6 + 27x^5 + 18x^4) \div 9x^2$

14) $(32n^3 + 24n^2 + 5n) \div 8n^3$

15) $(b^3 + 4b^2 + 2b) \div 4b^3$

16) $(2x^3 + 50x^2 + 5x) \div 10x^3$

17) $(12v^7 + 6v^6 + 2v^5) \div 6v^3$

18) $(9n^6 + 9n^5 + 3n^4) \div 9n^3$

19) $(9a^3 + 4a^2 + 9a) \div 9a^3$

20) $(18k^3 + 24k^2 + 2k) \div 6k$

21) $(4x^3 + 12x^2 + 2x) \div 4x^3$

22) $(4x^5 + 2x^4 + 3x^3) \div 4x^2$

23) $(50n^3 + 2n^2 + 40n) \div 10n$

24) $(2m^3 + 4m^2 + 2m) \div 8m$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\frac{b^2}{3} + \frac{b}{3} + 5$

5) $4x^2 + \frac{x}{2} + 1$

9) $m + \frac{1}{2} + \frac{1}{2m}$

13) $2x^4 + 3x^3 + 2x^2$

17) $2v^4 + v^3 + \frac{v^2}{3}$

21) $1 + \frac{3}{x} + \frac{1}{2x^2}$

2) $\frac{x^2}{10} + \frac{x}{2} + \frac{1}{5}$

6) $\frac{k^3}{2} + 2k^2 + \frac{k}{5}$

10) $\frac{n}{3} + 4 + \frac{3}{n}$

14) $4 + \frac{3}{n} + \frac{5}{8n^2}$

18) $n^3 + n^2 + \frac{n}{3}$

22) $x^3 + \frac{x^2}{2} + \frac{3x}{4}$

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

7) $\frac{x^3}{2} + 3x^2 + \frac{3x}{8}$

11) $\frac{p^3}{4} + 5p^2 + \frac{5p}{8}$

15) $\frac{1}{4} + \frac{1}{b} + \frac{1}{2b^2}$

19) $1 + \frac{4}{9a} + \frac{1}{a^2}$

23) $5n^2 + \frac{n}{5} + 4$

4) $\frac{n^2}{2} + \frac{n}{2} + 5$

8) $\frac{2a^5}{5} + \frac{2a^4}{5} + \frac{a^3}{5}$

12) $3r + \frac{5}{9} + \frac{2}{9r}$

16) $\frac{1}{5} + \frac{5}{x} + \frac{1}{2x^2}$

20) $3k^2 + 4k + \frac{1}{3}$

24) $\frac{m^2}{4} + \frac{m}{2} + \frac{1}{4}$



Assignment

Divide.

1) $(6x^4 + x^3 + 6x^2) \div 6x$

2) $(12m^3 + 4m^2 + 3m) \div 4m$

3) $(2n^4 + 4n^3 + 50n^2) \div 10n$

4) $(4p^3 + 40p^2 + 4p) \div 8p^3$

5) $(3n^3 + 16n^2 + 4n) \div 4n$

6) $(24x^3 + 24x^2 + 12x) \div 6x$

7) $(4b^4 + 3b^3 + 8b^2) \div 4b^2$

8) $(45r^4 + 9r^3 + 45r^2) \div 9r$

9) $(4x^3 + 2x^2 + 8x) \div 8x^2$

10) $(10v^3 + 5v^2 + 2v) \div 10v^2$

11) $(a^3 + 2a^2 + 6a) \div 6a^2$

12) $(8x^3 + 16x^2 + 16x) \div 8x^2$

13) $(30k^3 + 50k^2 + 3k) \div 10k^3$

14) $(8p^4 + 4p^3 + 2p^2) \div 4p^3$

15) $(9x^3 + 5x^2 + x) \div 9x^3$

16) $(2n^4 + 2n^3 + 6n^2) \div 6n^3$

17) $(4m^6 + 16m^5 + 8m^4) \div 8m^3$

18) $(4r^3 + 12r^2 + 12r) \div 4r^3$

19) $(40x^4 + 5x^3 + 10x^2) \div 10x^3$

20) $(5n^3 + 10n^2 + 2n) \div 10n^2$

21) $(b^4 + 4b^3 + 4b^2) \div 8b^2$

22) $(2v^3 + 18v^2 + 18v) \div 6v^3$

23) $(12n^4 + 5n^3 + 16n^2) \div 4n^2$

24) $(12x^3 + 18x^2 + 3x) \div 6x^2$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $x^3 + \frac{x^2}{6} + x$

2) $3m^2 + m + \frac{3}{4}$

3) $\frac{n^3}{5} + \frac{2n^2}{5} + 5n$

4) $\frac{1}{2} + \frac{5}{p} + \frac{1}{2p^2}$

5) $\frac{3n^2}{4} + 4n + 1$

6) $4x^2 + 4x + 2$

7) $b^2 + \frac{3b}{4} + 2$

8) $5r^3 + r^2 + 5r$

9) $\frac{x}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{x}$

10) $v + \frac{1}{2} + \frac{1}{5v}$

11) $\frac{a}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{a}$

12) $x + 2 + \frac{2}{x}$

13) $3 + \frac{5}{k} + \frac{3}{10k^2}$

14) $2p + 1 + \frac{1}{2p}$

15) $1 + \frac{5}{9x} + \frac{1}{9x^2}$

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

17) $\frac{m^3}{2} + 2m^2 + m$

18) $1 + \frac{3}{r} + \frac{3}{r^2}$

19) $4x + \frac{1}{2} + \frac{1}{x}$

20) $\frac{n}{2} + 1 + \frac{1}{5n}$

21) $\frac{b^2}{8} + \frac{b}{2} + \frac{1}{2}$

22) $\frac{1}{3} + \frac{3}{v} + \frac{3}{v^2}$

23) $3n^2 + \frac{5n}{4} + 4$

24) $2x + 3 + \frac{1}{2x}$



Assignment

Divide.

1) $(9a^3 + 36a^2 + 27a) \div 9a$

2) $(2k^3 + 5k^2 + 2k) \div 10k$

3) $(x^5 + 2x^4 + 24x^3) \div 8x$

4) $(3x^3 + 5x^2 + 3x) \div 4x$

5) $(18n^3 + 6n^2 + 24n) \div 6n$

6) $(5m^3 + 5m^2 + 2m) \div 10m$

7) $(3p^4 + 36p^3 + 9p^2) \div 9p^2$

8) $(9x^3 + 3x^2 + 2x) \div 9x^2$

9) $(20m^3 + m^2 + 3m) \div 4m^2$

10) $(4x^3 + 40x^2 + x) \div 10x^2$

11) $(12r^5 + 16r^4 + 16r^3) \div 4r^2$

12) $(2n^6 + 2n^5 + 2n^4) \div 6n^2$

13) $(40n^6 + 4n^5 + 2n^4) \div 8n^3$

14) $(4b^3 + 40b^2 + 2b) \div 8b^3$

15) $(2v^5 + v^4 + v^3) \div 6v^3$

16) $(2x^3 + 4x^2 + 50x) \div 10x^3$

17) $(16p^3 + 40p^2 + 2p) \div 8p^2$

18) $(2k^3 + 3k^2 + 4k) \div 6k$

19) $(18a^5 + 3a^4 + 45a^3) \div 9a^3$

20) $(2x^3 + 2x^2 + x) \div 4x^3$

21) $(10n^4 + 10n^3 + 2n^2) \div 10n$

22) $(8r^4 + 40r^3 + 8r^2) \div 8r$

23) $(2m^3 + 5m^2 + 20m) \div 10m$

24) $(8x^4 + 2x^3 + 5x^2) \div 4x^3$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $a^2 + 4a + 3$

5) $3n^2 + n + 4$

9) $5m + \frac{1}{4} + \frac{3}{4m}$

13) $5n^3 + \frac{n^2}{2} + \frac{n}{4}$

17) $2p + 5 + \frac{1}{4p}$

21) $n^3 + n^2 + \frac{n}{5}$

2) $\frac{k^2}{5} + \frac{k}{2} + \frac{1}{5}$

6) $\frac{m^2}{2} + \frac{m}{2} + \frac{1}{5}$

10) $\frac{2x}{5} + 4 + \frac{1}{10x}$

14) $\frac{1}{2} + \frac{5}{b} + \frac{1}{4b^2}$

18) $\frac{k^2}{3} + \frac{k}{2} + \frac{2}{3}$

22) $r^3 + 5r^2 + r$

3) $\frac{x^4}{8} + \frac{x^3}{4} + 3x^2$

7) $\frac{p^2}{3} + 4p + 1$

11) $3r^3 + 4r^2 + 4r$

15) $\frac{v^2}{3} + \frac{v}{6} + \frac{1}{6}$

19) $2a^2 + \frac{a}{3} + 5$

23) $\frac{m^2}{5} + \frac{m}{2} + 2$

4) $\frac{3x^2}{4} + \frac{5x}{4} + \frac{3}{4}$

8) $x + \frac{1}{3} + \frac{2}{9x}$

12) $\frac{n^4}{3} + \frac{n^3}{3} + \frac{n^2}{3}$

16) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5x} + \frac{5}{x^2}$

20) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{4x^2}$

24) $2x + \frac{1}{2} + \frac{5}{4x}$



Assignment

Divide.

1) $(24n^4 + 12n^3 + 24n^2) \div 6n$

2) $(v^4 + 45v^3 + 45v^2) \div 9v$

3) $(12b^4 + 4b^3 + 2b^2) \div 4b$

4) $(12x^3 + 6x^2 + 3x) \div 6x$

5) $(6k^3 + 6k^2 + 2k) \div 6k^2$

6) $(2n^3 + 5n^2 + 3n) \div 8n^2$

7) $(2a^5 + 3a^4 + 8a^3) \div 4a^2$

8) $(9x^4 + 3x^3 + 9x^2) \div 9x$

9) $(18x^4 + 3x^3 + x^2) \div 9x^2$

10) $(2m^3 + 4m^2 + 6m) \div 6m^3$

11) $(5n^3 + 18n^2 + 3n) \div 9n^2$

12) $(x^3 + 5x^2 + 10x) \div 10x^2$

13) $(2n^3 + 5n^2 + 2n) \div 10n^3$

14) $(3b^3 + 3b^2 + 40b) \div 8b^3$

15) $(2x^4 + 12x^3 + 12x^2) \div 4x^3$

16) $(4p^3 + 8p^2 + 3p) \div 4p^3$

17) $(x^5 + 18x^4 + 4x^3) \div 6x^3$

18) $(4b^5 + 27b^4 + 18b^3) \div 9b^2$

19) $(40r^5 + 5r^4 + 3r^3) \div 8r^3$

20) $(n^4 + 10n^3 + 40n^2) \div 10n$

21) $(30x^4 + 3x^3 + 2x^2) \div 6x$

22) $(4a^3 + 20a^2 + 20a) \div 4a$

23) $(9v^3 + 3v^2 + 4v) \div 9v^3$

24) $(2x^3 + 2x^2 + 16x) \div 4x^2$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $4n^3 + 2n^2 + 4n$

2) $\frac{v^3}{9} + 5v^2 + 5v$

3) $3b^3 + b^2 + \frac{b}{2}$

4) $2x^2 + x + \frac{1}{2}$

5) $k + 1 + \frac{1}{3k}$

6) $\frac{n}{4} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8n}$

7) $\frac{a^3}{2} + \frac{3a^2}{4} + 2a$

8) $x^3 + \frac{x^2}{3} + x$

9) $2x^2 + \frac{x}{3} + \frac{1}{9}$

10) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3m} + \frac{1}{m^2}$

11) $\frac{5n}{9} + 2 + \frac{1}{3n}$

12) $\frac{x}{10} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x}$

13) $\frac{1}{5} + \frac{1}{2n} + \frac{1}{5n^2}$

14) $\frac{3}{8} + \frac{3}{8b} + \frac{5}{b^2}$

15) $\frac{x}{2} + 3 + \frac{3}{x}$

16) $1 + \frac{2}{p} + \frac{3}{4p^2}$

17) $\frac{x^2}{6} + 3x + \frac{2}{3}$

18) $\frac{4b^3}{9} + 3b^2 + 2b$

19) $5r^2 + \frac{5r}{8} + \frac{3}{8}$

20) $\frac{n^3}{10} + n^2 + 4n$

21) $5x^3 + \frac{x^2}{2} + \frac{x}{3}$

22) $a^2 + 5a + 5$

23) $1 + \frac{1}{3v} + \frac{4}{9v^2}$

24) $\frac{x}{2} + \frac{1}{2} + \frac{4}{x}$



Assignment

Divide.

1) $(32x^3 + 4x^2 + 4x) \div 8x$

2) $(6n^4 + 30n^3 + 24n^2) \div 6n$

3) $(k^3 + 50k^2 + k) \div 10k$

4) $(16p^3 + 4p^2 + 16p) \div 8p$

5) $(5n^6 + 3n^5 + 5n^4) \div 6n^2$

6) $(4r^3 + 8r^2 + 2r) \div 4r^2$

7) $(27x^3 + 18x^2 + 3x) \div 9x^2$

8) $(5m^3 + 20m^2 + 40m) \div 10m$

9) $(5n^3 + 30n^2 + 50n) \div 10n^3$

10) $(16v^3 + 4v^2 + 20v) \div 4v^2$

11) $(2x^3 + 20x^2 + 50x) \div 10x^3$

12) $(40b^3 + 8b^2 + 32b) \div 8b^2$

13) $(4a^6 + 8a^5 + 40a^4) \div 8a^3$

14) $(6k^3 + k^2 + 3k) \div 6k^3$

15) $(x^3 + 2x^2 + 4x) \div 4x^3$

16) $(30x^3 + 18x^2 + 12x) \div 6x^3$

17) $(3n^3 + 3n^2 + 18n) \div 9n^2$

18) $(2p^5 + 4p^4 + 4p^3) \div 8p^2$

19) $(5m^7 + 50m^6 + 20m^5) \div 10m$

20) $(4x^3 + 20x^2 + 16x) \div 4x^2$

21) $(27r^3 + 9r^2 + 2r) \div 9r$

22) $(20b^3 + 20b^2 + 10b) \div 10b$

23) $(3n^4 + 6n^3 + 6n^2) \div 6n$

24) $(2x^7 + 27x^6 + 3x^5) \div 9x$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $4x^2 + \frac{x}{2} + \frac{1}{2}$

5) $\frac{5n^4}{6} + \frac{n^3}{2} + \frac{5n^2}{6}$

9) $\frac{1}{2} + \frac{3}{n} + \frac{5}{n^2}$

13) $\frac{a^3}{2} + a^2 + 5a$

17) $\frac{n}{3} + \frac{1}{3} + \frac{2}{n}$

21) $3r^2 + r + \frac{2}{9}$

2) $n^3 + 5n^2 + 4n$

6) $r + 2 + \frac{1}{2r}$

10) $4v + 1 + \frac{5}{v}$

14) $1 + \frac{1}{6k} + \frac{1}{2k^2}$

18) $\frac{p^3}{4} + \frac{p^2}{2} + \frac{p}{2}$

22) $2b^2 + 2b + 1$

3) $\frac{k^2}{10} + 5k + \frac{1}{10}$

7) $3x + 2 + \frac{1}{3x}$

11) $\frac{1}{5} + \frac{2}{x} + \frac{5}{x^2}$

15) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{x^2}$

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

23) $\frac{n^3}{2} + n^2 + n$

4) $2p^2 + \frac{p}{2} + 2$

8) $\frac{m^2}{2} + 2m + 4$

12) $5b + 1 + \frac{4}{b}$

16) $5 + \frac{3}{x} + \frac{2}{x^2}$

20) $x + 5 + \frac{4}{x}$

24) $\frac{2x^6}{9} + 3x^5 + \frac{x^4}{3}$



Assignment

Divide.

1) $(4n^3 + 3n^2 + 18n) \div 6n$

2) $(4b^5 + 2b^4 + 3b^3) \div 4b$

3) $(4v^3 + 5v^2 + 8v) \div 4v$

4) $(2x^3 + 2x^2 + 2x) \div 10x$

5) $(16a^3 + 40a^2 + 24a) \div 8a^2$

6) $(30k^5 + 24k^4 + 3k^3) \div 6k^2$

7) $(3p^3 + 2p^2 + 30p) \div 10p^2$

8) $(2x^3 + 4x^2 + 32x) \div 8x^2$

9) $(9n^4 + 2n^3 + 3n^2) \div 9n^2$

10) $(4x^4 + 16x^3 + 4x^2) \div 4x^2$

11) $(2r^4 + 8r^3 + r^2) \div 8r^3$

12) $(2m^3 + 18m^2 + 2m) \div 6m^3$

13) $(40n^4 + 20n^3 + 30n^2) \div 10n^3$

14) $(3x^3 + 4x^2 + x) \div 4x^3$

15) $(30b^4 + 4b^3 + 4b^2) \div 10b^3$

16) $(24x^4 + 4x^3 + 18x^2) \div 6x^3$

17) $(3v^3 + 40v^2 + 24v) \div 8v^3$

18) $(24n^3 + 6n^2 + 2n) \div 6n$

19) $(20a^4 + 4a^3 + 8a^2) \div 4a^2$

20) $(18k^3 + 36k^2 + 5k) \div 9k^3$

21) $(5x^3 + 3x^2 + 3x) \div 9x$

22) $(20n^3 + 8n^2 + 2n) \div 4n$

23) $(16x^3 + 3x^2 + 2x) \div 8x$

24) $(4m^3 + 30m^2 + 24m) \div 6m$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $\frac{2n^2}{3} + \frac{n}{2} + 3$

5) $2a + 5 + \frac{3}{a}$

9) $n^2 + \frac{2n}{9} + \frac{1}{3}$

13) $4n + 2 + \frac{3}{n}$

17) $\frac{3}{8} + \frac{5}{v} + \frac{3}{v^2}$

21) $\frac{5x^2}{9} + \frac{x}{3} + \frac{1}{3}$

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

6) $5k^3 + 4k^2 + \frac{k}{2}$

10) $x^2 + 4x + 1$

14) $\frac{3}{4} + \frac{1}{x} + \frac{1}{4x^2}$

18) $4n^2 + n + \frac{1}{3}$

22) $5n^2 + 2n + \frac{1}{2}$

3) $v^2 + \frac{5v}{4} + 2$

7) $\frac{3p}{10} + \frac{1}{5} + \frac{3}{p}$

11) $\frac{r}{4} + 1 + \frac{1}{8r}$

15) $3b + \frac{2}{5} + \frac{2}{5b}$

19) $5a^2 + a + 2$

23) $2x^2 + \frac{3x}{8} + \frac{1}{4}$

4) $\frac{x^2}{5} + \frac{x}{5} + \frac{1}{5}$

8) $\frac{x}{4} + \frac{1}{2} + \frac{4}{x}$

12) $\frac{1}{3} + \frac{3}{m} + \frac{1}{3m^2}$

16) $4x + \frac{2}{3} + \frac{3}{x}$

20) $2 + \frac{4}{k} + \frac{5}{9k^2}$

24) $\frac{2m^2}{3} + 5m + 4$



Assignment

Divide.

1) $(3x^3 + 9x^2 + 27x) \div 9x$

2) $(2p^3 + 5p^2 + 5p) \div 10p$

3) $(12b^3 + 4b^2 + 2b) \div 6b^2$

4) $(20n^3 + 5n^2 + 50n) \div 10n^2$

5) $(9n^6 + 4n^5 + 36n^4) \div 9n$

6) $(16x^5 + 4x^4 + 2x^3) \div 4x^2$

7) $(5r^3 + 12r^2 + 4r) \div 4r^2$

8) $(4a^3 + 2a^2 + 16a) \div 8a^2$

9) $(6x^4 + 3x^3 + 30x^2) \div 6x^3$

10) $(5x^4 + x^3 + 10x^2) \div 10x^3$

11) $(4v^3 + 24v^2 + 40v) \div 8v^2$

12) $(4a^3 + 45a^2 + 4a) \div 9a^3$

13) $(12p^4 + 5p^3 + 2p^2) \div 6p^3$

14) $(k^3 + 3k^2 + 45k) \div 9k^3$

15) $(16x^3 + 12x^2 + 16x) \div 4x^3$

16) $(2n^4 + 2n^3 + n^2) \div 4n^2$

17) $(2r^4 + 2r^3 + r^2) \div 8r^2$

18) $(5m^3 + 5m^2 + 2m) \div 10m$

19) $(x^6 + 8x^5 + 4x^4) \div 8x^2$

20) $(18n^4 + 12n^3 + n^2) \div 6n^3$

21) $(3x^3 + 2x^2 + 2x) \div 9x$

22) $(2n^3 + 3n^2 + 30n) \div 6n$

23) $(12v^4 + 16v^3 + 2v^2) \div 4v$

24) $(10b^7 + b^6 + 10b^5) \div 10b$



Answers to Assignment (ID: 7)

$$1) \frac{x^2}{3} + x + 3$$

$$5) n^5 + \frac{4n^4}{9} + 4n^3$$

$$9) x + \frac{1}{2} + \frac{5}{x}$$

$$13) 2p + \frac{5}{6} + \frac{1}{3p}$$

$$17) \frac{r^2}{4} + \frac{r}{4} + \frac{1}{8}$$

$$21) \frac{x^2}{3} + \frac{2x}{9} + \frac{2}{9}$$

$$2) \frac{p^2}{5} + \frac{p}{2} + \frac{1}{2}$$

$$6) 4x^3 + x^2 + \frac{x}{2}$$

$$10) \frac{x}{2} + \frac{1}{10} + \frac{1}{x}$$

$$14) \frac{1}{9} + \frac{1}{3k} + \frac{5}{k^2}$$

$$18) \frac{m^2}{2} + \frac{m}{2} + \frac{1}{5}$$

$$22) \frac{n^2}{3} + \frac{n}{2} + 5$$

$$3) 2b + \frac{2}{3} + \frac{1}{3b}$$

$$7) \frac{5r}{4} + 3 + \frac{1}{r}$$

$$11) \frac{v}{2} + 3 + \frac{5}{v}$$

$$15) 4 + \frac{3}{x} + \frac{4}{x^2}$$

$$19) \frac{x^4}{8} + x^3 + \frac{x^2}{2}$$

$$23) 3v^3 + 4v^2 + \frac{v}{2}$$

$$4) 2n + \frac{1}{2} + \frac{5}{n}$$

$$8) \frac{a}{2} + \frac{1}{4} + \frac{2}{a}$$

$$12) \frac{4}{9} + \frac{5}{a} + \frac{4}{9a^2}$$

$$16) \frac{n^2}{2} + \frac{n}{2} + \frac{1}{4}$$

$$20) 3n + 2 + \frac{1}{6n}$$

$$24) b^6 + \frac{b^5}{10} + b^4$$



Assignment

Divide.

1) $(2k^3 + 16k^2 + 4k) \div 4k$

2) $(40x^3 + 20x^2 + 4x) \div 10x^2$

3) $(50x^3 + 5x^2 + 30x) \div 10x$

4) $(4a^3 + 24a^2 + a) \div 8a$

5) $(30m^3 + m^2 + 30m) \div 6m^2$

6) $(2p^3 + 6p^2 + p) \div 6p^2$

7) $(2n^5 + 16n^4 + 40n^3) \div 8n^2$

8) $(2x^3 + 4x^2 + x) \div 4x^2$

9) $(5x^4 + 12x^3 + 20x^2) \div 4x^3$

10) $(2b^4 + 5b^3 + 50b^2) \div 10b^3$

11) $(24r^3 + 5r^2 + 8r) \div 8r^3$

12) $(3n^3 + 45n^2 + 9n) \div 9n^3$

13) $(2a^3 + 3a^2 + 40a) \div 10a^3$

14) $(45v^3 + v^2 + 9v) \div 9v^2$

15) $(3x^3 + x^2 + 3x) \div 9x^3$

16) $(3n^3 + 5n^2 + 2n) \div 6n^3$

17) $(12a^4 + 16a^3 + 20a^2) \div 4a$

18) $(10p^4 + 40p^3 + 10p^2) \div 10p$

19) $(2k^5 + 4k^4 + 12k^3) \div 4k^3$

20) $(2x^3 + 24x^2 + 12x) \div 6x$

21) $(8n^6 + 16n^5 + 32n^4) \div 8n$

22) $(2x^3 + 4x^2 + 3x) \div 8x$

23) $(2r^5 + 4r^4 + 5r^3) \div 10r$

24) $(6m^3 + 2m^2 + 24m) \div 6m$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $\frac{k^2}{2} + 4k + 1$

2) $4x + 2 + \frac{2}{5x}$

3) $5x^2 + \frac{x}{2} + 3$

4) $\frac{a^2}{2} + 3a + \frac{1}{8}$

5) $5m + \frac{1}{6} + \frac{5}{m}$

6) $\frac{p}{3} + 1 + \frac{1}{6p}$

7) $\frac{n^3}{4} + 2n^2 + 5n$

8) $\frac{x}{2} + 1 + \frac{1}{4x}$

9) $\frac{5x}{4} + 3 + \frac{5}{x}$

10) $\frac{b}{5} + \frac{1}{2} + \frac{5}{b}$

11) $3 + \frac{5}{8r} + \frac{1}{r^2}$

12) $\frac{1}{3} + \frac{5}{n} + \frac{1}{n^2}$

13) $\frac{1}{5} + \frac{3}{10a} + \frac{4}{a^2}$

14) $5v + \frac{1}{9} + \frac{1}{v}$

15) $\frac{1}{3} + \frac{1}{9x} + \frac{1}{3x^2}$

16) $\frac{1}{2} + \frac{5}{6n} + \frac{1}{3n^2}$

17) $3a^3 + 4a^2 + 5a$

18) $p^3 + 4p^2 + p$

19) $\frac{k^2}{2} + k + 3$

20) $\frac{x^2}{3} + 4x + 2$

21) $n^5 + 2n^4 + 4n^3$

22) $\frac{x^2}{4} + \frac{x}{2} + \frac{3}{8}$

23) $\frac{r^4}{5} + \frac{2r^3}{5} + \frac{r^2}{2}$

24) $m^2 + \frac{m}{3} + 4$



Assignment

Divide.

1) $(4x^3 + x^2 + 20x) \div 4x$

2) $(3n^4 + 3n^3 + 9n^2) \div 9n$

3) $(18b^3 + 2b^2 + 4b) \div 6b^2$

4) $(v^3 + 2v^2 + 8v) \div 8v^2$

5) $(10n^3 + 40n^2 + 2n) \div 10n^2$

6) $(2a^5 + 3a^4 + 5a^3) \div 10a^2$

7) $(4k^3 + 5k^2 + 2k) \div 8k^2$

8) $(2x^4 + 12x^3 + 20x^2) \div 4x^2$

9) $(4x^3 + 3x^2 + x) \div 6x^3$

10) $(2p^5 + 2p^4 + 30p^3) \div 6p^3$

11) $(16n^7 + 2n^6 + 4n^5) \div 4n^3$

12) $(27m^3 + 4m^2 + m) \div 9m^3$

13) $(10p^4 + 5p^3 + 4p^2) \div 10p^3$

14) $(4x^6 + 5x^5 + 4x^4) \div 8x^3$

15) $(4n^3 + 12n^2 + 4n) \div 4n^2$

16) $(5b^5 + 12b^4 + 6b^3) \div 6b^3$

17) $(45x^3 + 9x^2 + 18x) \div 9x^2$

18) $(3n^3 + 18n^2 + 9n) \div 9n^3$

19) $(2a^3 + a^2 + 12a) \div 6a$

20) $(40r^4 + 5r^3 + 2r^2) \div 10r^2$

21) $(4x^3 + 2x^2 + 8x) \div 4x$

22) $(32n^3 + 2n^2 + 24n) \div 8n$

23) $(2x^4 + 40x^3 + 3x^2) \div 10x$

24) $(4v^4 + 4v^3 + 2v^2) \div 4v$



Answers to Assignment (ID: 9)

$$1) x^2 + \frac{x}{4} + 5$$

$$5) n + 4 + \frac{1}{5n}$$

$$9) \frac{2}{3} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{6x^2}$$

$$13) p + \frac{1}{2} + \frac{2}{5p}$$

$$17) 5x + 1 + \frac{2}{x}$$

$$21) x^2 + \frac{x}{2} + 2$$

$$2) \frac{n^3}{3} + \frac{n^2}{3} + n$$

$$6) \frac{a^3}{5} + \frac{3a^2}{10} + \frac{a}{2}$$

$$10) \frac{p^2}{3} + \frac{p}{3} + 5$$

$$14) \frac{x^3}{2} + \frac{5x^2}{8} + \frac{x}{2}$$

$$18) \frac{1}{3} + \frac{2}{n} + \frac{1}{n^2}$$

$$22) 4n^2 + \frac{n}{4} + 3$$

$$3) 3b + \frac{1}{3} + \frac{2}{3b}$$

$$7) \frac{k}{2} + \frac{5}{8} + \frac{1}{4k}$$

$$11) 4n^4 + \frac{n^3}{2} + n^2$$

$$15) n + 3 + \frac{1}{n}$$

$$19) \frac{a^2}{3} + \frac{a}{6} + 2$$

$$23) \frac{x^3}{5} + 4x^2 + \frac{3x}{10}$$

$$4) \frac{v}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{v}$$

$$8) \frac{x^2}{2} + 3x + 5$$

$$12) 3 + \frac{4}{9m} + \frac{1}{9m^2}$$

$$16) \frac{5b^2}{6} + 2b + 1$$

$$20) 4r^2 + \frac{r}{2} + \frac{1}{5}$$

$$24) v^3 + v^2 + \frac{v}{2}$$



Assignment

Divide.

1) $(4k^3 + 2k^2 + 2k) \div 4k$

2) $(40x^3 + 30x^2 + 30x) \div 10x^2$

3) $(9n^3 + 36n^2 + 3n) \div 9n^2$

4) $(5p^4 + 5p^3 + 2p^2) \div 6p^2$

5) $(2r^4 + 30r^3 + 18r^2) \div 6r^2$

6) $(9m^3 + 9m^2 + 18m) \div 9m^2$

7) $(4x^4 + 2x^3 + 4x^2) \div 4x^2$

8) $(8n^3 + 20n^2 + 12n) \div 4n^3$

9) $(v^4 + 32v^3 + 32v^2) \div 8v^3$

10) $(2n^6 + 12n^5 + 3n^4) \div 6n^3$

11) $(3x^3 + 4x^2 + 4x) \div 8x^3$

12) $(4b^3 + 40b^2 + 2b) \div 10b^3$

13) $(9p^5 + 5p^4 + 3p^3) \div 9$

14) $(2x^3 + 6x^2 + 6x) \div 6x$

15) $(2a^3 + 20a^2 + 2a) \div 10a^3$

16) $(k^5 + 16k^4 + 12k^3) \div 4k^2$

17) $(4m^3 + 3m^2 + 2m) \div 4m^3$

18) $(8n^5 + 8n^4 + 4n^3) \div 8n$

19) $(2x^4 + 40x^3 + 2x^2) \div 10x$

20) $(30p^5 + 5p^4 + 20p^3) \div 10p$

21) $(6b^3 + b^2 + 30b) \div 6b$

22) $(9n^3 + 3n^2 + 4n) \div 9n$

23) $(20x^4 + 8x^3 + 4x^2) \div 4x$

24) $(18r^3 + 18r^2 + 2r) \div 6r$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $k^2 + \frac{k}{2} + \frac{1}{2}$

5) $\frac{r^2}{3} + 5r + 3$

9) $\frac{v}{8} + 4 + \frac{4}{v}$

13) $p^5 + \frac{5p^4}{9} + \frac{p^3}{3}$

17) $1 + \frac{3}{4m} + \frac{1}{2m^2}$

21) $b^2 + \frac{b}{6} + 5$

2) $4x + 3 + \frac{3}{x}$

6) $m + 1 + \frac{2}{m}$

10) $\frac{n^3}{3} + 2n^2 + \frac{n}{2}$

14) $\frac{x^2}{3} + x + 1$

18) $n^4 + n^3 + \frac{n^2}{2}$

22) $n^2 + \frac{n}{3} + \frac{4}{9}$

3) $n + 4 + \frac{1}{3n}$

7) $x^2 + \frac{x}{2} + 1$

11) $\frac{3}{8} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{2x^2}$

15) $\frac{1}{5} + \frac{2}{a} + \frac{1}{5a^2}$

19) $\frac{x^3}{5} + 4x^2 + \frac{x}{5}$

23) $5x^3 + 2x^2 + x$

4) $\frac{5p^2}{6} + \frac{5p}{6} + \frac{1}{3}$

8) $2 + \frac{5}{n} + \frac{3}{n^2}$

12) $\frac{2}{5} + \frac{4}{b} + \frac{1}{5b^2}$

16) $\frac{k^3}{4} + 4k^2 + 3k$

20) $3p^4 + \frac{p^3}{2} + 2p^2$

24) $3r^2 + 3r + \frac{1}{3}$

