

Assignment

Divide.

1) $(n^2 + 6n + 6) \div (n + 2)$

2) $(7a^2 + 8a - 7) \div (a + 2)$

3) $(v^2 + 7v - 12) \div (v - 1)$

4) $(x^2 + 12x + 31) \div (x + 4)$

5) $(x^2 + x - 45) \div (x + 7)$

6) $(k^2 - 10k + 9) \div (k - 8)$

7) $(8p^2 + 38p + 28) \div (p + 4)$

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

9) $(7x^2 + 58x + 20) \div (x + 8)$

10) $(n^2 + n - 15) \div (n - 4)$

11) $(m^2 + 12m + 33) \div (m + 8)$

12) $(5r^2 + 9r - 14) \div (r + 3)$

13) $(x^2 + 6x + 8) \div (x + 3)$

14) $(5n^2 - 30n + 28) \div (n - 5)$

15) $(5b^2 + 12b + 6) \div (b + 2)$

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

17) $(x^2 + 11x + 21) \div (x + 4)$

18) $(n^2 + 7n + 5) \div (n + 4)$

19) $(5a^2 + 38a - 24) \div (a + 8)$

20) $(p^2 + 15p + 53) \div (p + 8)$

21) $(x^2 + 3x - 35) \div (x - 4)$

22) $(k^2 + 3k - 2) \div (k + 4)$

23) $(n^2 + 14n + 45) \div (n + 8)$

24) $(4m^2 - 28m + 48) \div (m - 5)$



Answers to Assignment (ID: 1)

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

$$2) 7a - 6 + \frac{5}{a+2}$$

$$3) v + 8 - \frac{4}{v-1}$$

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

$$5) x - 6 - \frac{3}{x+7}$$

$$6) k - 2 - \frac{7}{k-8}$$

$$7) 8p + 6 + \frac{4}{p+4}$$

$$8) n - 1 + \frac{7}{n+4}$$

$$9) 7x + 2 + \frac{4}{x+8}$$

$$10) n + 5 + \frac{5}{n-4}$$

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

$$12) 5r - 6 + \frac{4}{r+3}$$

$$13) x + 3 - \frac{1}{x+3}$$

$$14) 5n - 5 + \frac{3}{n-5}$$

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

$$16) v - 7 + \frac{4}{v+4}$$

$$17) x + 7 - \frac{7}{x+4}$$

$$18) n + 3 - \frac{7}{n+4}$$

$$19) 5a - 2 - \frac{8}{a+8}$$

$$20) p + 7 - \frac{3}{p+8}$$

$$21) x + 7 - \frac{7}{x-4}$$

$$22) k - 1 + \frac{2}{k+4}$$

$$23) n + 6 - \frac{3}{n+8}$$

$$24) 4m - 8 + \frac{8}{m-5}$$



Assignment

Divide.

1) $(x^2 - 9x + 28) \div (x - 5)$

2) $(b^2 - b - 21) \div (b + 4)$

3) $(r^2 + 10r + 24) \div (r + 5)$

4) $(n^2 + 11n + 26) \div (n + 7)$

5) $(n^2 + 10n + 10) \div (n + 8)$

6) $(a^2 + 5a + 11) \div (a + 4)$

7) $(5r^2 - 44r + 31) \div (r - 8)$

8) $(x^2 + 6x + 7) \div (x + 4)$

9) $(x^2 + 9x + 12) \div (x + 8)$

10) $(x^2 - 12x + 38) \div (x - 4)$

11) $(v^2 - v - 28) \div (v + 4)$

12) $(7n^2 - 30n - 21) \div (n - 5)$

13) $(n^2 + 9n + 15) \div (n + 4)$

14) $(7k^2 + 17k + 5) \div (k + 2)$

15) $(6x^2 + 26x + 1) \div (x + 4)$

16) $(p^2 - 7p + 6) \div (p - 5)$

17) $(n^2 - 9n + 23) \div (n - 4)$

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

19) $(x^2 + 11x + 31) \div (x + 8)$

20) $(m^2 + 13m + 48) \div (m + 8)$

21) $(n^2 - 4n - 4) \div (n - 5)$

22) $(6x^2 + 16x - 27) \div (x + 4)$

23) $(6v^2 - 28v - 18) \div (v - 5)$

24) $(b^2 + 2b - 42) \div (b + 8)$



Answers to Assignment (ID: 2)

$$1) x - 4 + \frac{8}{x-5}$$

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

$$3) r + 5 - \frac{1}{r+5}$$

$$4) n + 4 - \frac{2}{n+7}$$

$$5) n + 2 - \frac{6}{n+8}$$

$$6) a + 1 + \frac{7}{a+4}$$

$$7) 5r - 4 - \frac{1}{r-8}$$

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

$$9) x + 1 + \frac{4}{x+8}$$

$$10) x - 8 + \frac{6}{x-4}$$

$$11) v - 5 - \frac{8}{v+4}$$

$$12) 7n + 5 + \frac{4}{n-5}$$

$$13) n + 5 - \frac{5}{n+4}$$

$$14) 7k + 3 - \frac{1}{k+2}$$

$$15) 6x + 2 - \frac{7}{x+4}$$

$$16) p - 2 - \frac{4}{p-5}$$

$$17) n - 5 + \frac{3}{n-4}$$

$$18) r + 4 - \frac{5}{r+4}$$

$$19) x + 3 + \frac{7}{x+8}$$

$$20) m + 5 + \frac{8}{m+8}$$

$$21) n + 1 + \frac{1}{n-5}$$

$$22) 6x - 8 + \frac{5}{x+4}$$

$$23) 6v + 2 - \frac{8}{v-5}$$

$$24) b - 6 + \frac{6}{b+8}$$



Assignment

Divide.

1) $(k^2 - 4k - 33) \div (k + 4)$

2) $(x^2 + 11x + 36) \div (x + 4)$

3) $(a^2 + 4a - 13) \div (a + 7)$

4) $(p^2 - 2p + 6) \div (p - 1)$

5) $(r^2 + 5r - 21) \div (r + 8)$

6) $(n^2 + 14n + 52) \div (n + 8)$

7) $(m^2 + 10m + 23) \div (m + 4)$

8) $(x^2 - 9x + 19) \div (x - 5)$

9) $(b^2 - 7b + 15) \div (b - 5)$

10) $(3n^2 + 18n - 51) \div (n + 8)$

11) $(x^2 - 2x - 9) \div (x - 5)$

12) $(8r^2 - 36r + 16) \div (r - 4)$

13) $(a^2 + 5a + 9) \div (a + 4)$

14) $(n^2 + 8n + 15) \div (n + 4)$

15) $(v^2 - 8v + 8) \div (v - 1)$

16) $(x^2 - 4x - 28) \div (x + 4)$

17) $(x^2 + 16x + 64) \div (x + 8)$

18) $(k^2 - 11k + 23) \div (k - 7)$

19) $(n^2 + 12n + 27) \div (n + 4)$

20) $(8p^2 - 46p + 23) \div (p - 5)$

21) $(6x^2 + 55x + 49) \div (x + 8)$

22) $(n^2 + n - 27) \div (n - 5)$

23) $(r^2 - r - 18) \div (r - 5)$

24) $(m^2 + 12m + 28) \div (m + 6)$



Answers to Assignment (ID: 3)

$$1) k - 8 - \frac{1}{k+4}$$

$$2) x + 7 + \frac{8}{x+4}$$

$$3) a - 3 + \frac{8}{a+7}$$

$$4) p - 1 + \frac{5}{p-1}$$

$$5) r - 3 + \frac{3}{r+8}$$

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

$$7) m + 6 - \frac{1}{m+4}$$

$$8) x - 4 - \frac{1}{x-5}$$

$$9) b - 2 + \frac{5}{b-5}$$

$$10) 3n - 6 - \frac{3}{n+8}$$

$$11) x + 3 + \frac{6}{x-5}$$

$$12) 8r - 4$$

$$13) a + 1 + \frac{5}{a+4}$$

$$14) n + 4 - \frac{1}{n+4}$$

$$15) v - 7 + \frac{1}{v-1}$$

$$16) x - 8 + \frac{4}{x+4}$$

$$17) x + 8$$

$$18) k - 4 - \frac{5}{k-7}$$

$$19) n + 8 - \frac{5}{n+4}$$

$$20) 8p - 6 - \frac{7}{p-5}$$

$$21) 6x + 7 - \frac{7}{x+8}$$

$$22) n + 6 + \frac{3}{n-5}$$

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

$$24) m + 6 - \frac{8}{m+6}$$



Assignment

Divide.

1) $(b^2 - 7b + 2) \div (b - 1)$

2) $(x^2 + 3x - 7) \div (x - 1)$

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

4) $(n^2 - n - 19) \div (n + 4)$

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

6) $(3k^2 - 8k - 37) \div (k - 5)$

7) $(x^2 + x - 60) \div (x + 8)$

8) $(p^2 + 7p - 5) \div (p + 8)$

9) $(5a^2 + 44a + 30) \div (a + 8)$

10) $(x^2 + 3x - 42) \div (x - 5)$

11) $(m^2 + m - 32) \div (m - 5)$

12) $(n^2 + 6n - 5) \div (n - 1)$

13) $(r^2 - 3r - 5) \div (r - 1)$

14) $(b^2 - 2b - 10) \div (b + 3)$

15) $(x^2 + x - 6) \div (x + 4)$

16) $(n^2 - 5n - 4) \div (n - 1)$

17) $(v^2 + 12v + 33) \div (v + 8)$

18) $(x^2 + 7x + 15) \div (x + 3)$

19) $(a^2 - 3a - 15) \div (a - 5)$

20) $(8n^2 + 58n - 50) \div (n + 8)$

21) $(v^2 + v - 57) \div (v + 8)$

22) $(x^2 - 13x + 34) \div (x - 5)$

23) $(x^2 + 6x - 14) \div (x - 1)$

24) $(n^2 + 3n - 46) \div (n - 5)$



Answers to Assignment (ID: 4)

$$1) b - 6 - \frac{4}{b-1}$$

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

$$3) v - 6 - \frac{8}{v+4}$$

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

$$5) n + 1 + \frac{8}{n+3}$$

$$6) 3k + 7 - \frac{2}{k-5}$$

$$7) x - 7 - \frac{4}{x+8}$$

$$8) p - 1 + \frac{3}{p+8}$$

$$9) 5a + 4 - \frac{2}{a+8}$$

$$10) x + 8 - \frac{2}{x-5}$$

$$11) m + 6 - \frac{2}{m-5}$$

$$12) n + 7 + \frac{2}{n-1}$$

$$13) r - 2 - \frac{7}{r-1}$$

$$14) b - 5 + \frac{5}{b+3}$$

$$15) x - 3 + \frac{6}{x+4}$$

$$16) n - 4 - \frac{8}{n-1}$$

$$17) v + 4 + \frac{1}{v+8}$$

$$18) x + 4 + \frac{3}{x+3}$$

$$19) a + 2 - \frac{5}{a-5}$$

$$20) 8n - 6 - \frac{2}{n+8}$$

$$21) v - 7 - \frac{1}{v+8}$$

$$22) x - 8 - \frac{6}{x-5}$$

$$23) x + 7 - \frac{7}{x-1}$$

$$24) n + 8 - \frac{6}{n-5}$$



Assignment

Divide.

1) $(p^2 + 3p - 2) \div (p + 4)$

2) $(k^2 - 2k + 7) \div (k - 1)$

3) $(n^2 + 9n + 19) \div (n + 3)$

4) $(x^2 - 3x + 7) \div (x - 1)$

5) $(n^2 - 10n + 33) \div (n - 5)$

6) $(5r^2 - 33r + 39) \div (r - 5)$

7) $(x^2 + 12x + 28) \div (x + 8)$

8) $(7m^2 + 52m - 33) \div (m + 8)$

9) $(x^2 - 8x + 10) \div (x - 1)$

10) $(6v^2 - 23v - 37) \div (v - 5)$

11) $(n^2 + 6n + 6) \div (n + 4)$

12) $(8b^2 - 4b - 6) \div (b - 1)$

13) $(k^2 + k - 1) \div (k + 3)$

14) $(p^2 + p - 52) \div (p + 8)$

15) $(3x^2 + 6x - 5) \div (x + 3)$

16) $(8a^2 + 44a + 12) \div (a + 5)$

17) $(m^2 + 2m - 30) \div (m - 5)$

18) $(n^2 + 15n + 48) \div (n + 8)$

19) $(r^2 + 5r - 6) \div (r + 7)$

20) $(3n^2 - 9n - 2) \div (n - 1)$

21) $(v^2 + 3v - 5) \div (v - 1)$

22) $(4x^2 - 16x - 26) \div (x - 5)$

23) $(b^2 - 9b + 23) \div (b - 5)$

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



Answers to Assignment (ID: 5)

$$1) p - 1 + \frac{2}{p+4}$$

$$5) n - 5 + \frac{8}{n-5}$$

$$9) x - 7 + \frac{3}{x-1}$$

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

$$17) m + 7 + \frac{5}{m-5}$$

$$21) v + 4 - \frac{1}{v-1}$$

$$2) k - 1 + \frac{6}{k-1}$$

$$6) 5r - 8 - \frac{1}{r-5}$$

$$10) 6v + 7 - \frac{2}{v-5}$$

$$14) p - 7 + \frac{4}{p+8}$$

$$18) n + 7 - \frac{8}{n+8}$$

$$22) 4x + 4 - \frac{6}{x-5}$$

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

$$7) x + 4 - \frac{4}{x+8}$$

$$11) n + 2 - \frac{2}{n+4}$$

$$15) 3x - 3 + \frac{4}{x+3}$$

$$19) r - 2 + \frac{8}{r+7}$$

$$23) b - 4 + \frac{3}{b-5}$$

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

$$8) 7m - 4 - \frac{1}{m+8}$$

$$12) 8b + 4 - \frac{2}{b-1}$$

$$16) 8a + 4 - \frac{8}{a+5}$$

$$20) 3n - 6 - \frac{8}{n-1}$$

$$24) x + 3 - \frac{6}{x+3}$$



Assignment

Divide.

1) $(v^2 + v - 50) \div (v + 8)$

2) $(a^2 + 5a - 1) \div (a + 3)$

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

4) $(n^2 + 2n + 4) \div (n - 1)$

5) $(n^2 + 3n - 39) \div (n - 5)$

6) $(x^2 - x - 6) \div (x + 1)$

7) $(k^2 + 3k - 29) \div (k + 7)$

8) $(8p^2 - 41p + 4) \div (p - 5)$

9) $(x^2 - 3x - 3) \div (x - 1)$

10) $(n^2 - 7n + 18) \div (n - 5)$

11) $(m^2 + 5m - 11) \div (m - 1)$

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

13) $(b^2 + 3b - 38) \div (b + 8)$

14) $(x^2 + 4x - 2) \div (x - 1)$

15) $(n^2 - n - 6) \div (n + 3)$

16) $(v^2 - 2v - 17) \div (v + 3)$

17) $(x^2 + x - 41) \div (x + 7)$

18) $(k^2 + 2k - 11) \div (k + 4)$

19) $(4a^2 + 20a - 52) \div (a + 7)$

20) $(p^2 + 7p - 14) \div (p - 1)$

21) $(6x^2 - 33x + 19) \div (x - 5)$

22) $(n^2 + 7n - 8) \div (n - 1)$

23) $(m^2 + 10m + 24) \div (m + 3)$

24) $(x^2 + 2x - 44) \div (x - 6)$



Answers to Assignment (ID: 6)

$$1) v - 7 + \frac{6}{v+8}$$

$$2) a + 2 - \frac{7}{a+3}$$

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

$$4) n + 3 + \frac{7}{n-1}$$

$$5) n + 8 + \frac{1}{n-5}$$

$$6) x - 2 - \frac{4}{x+1}$$

$$7) k - 4 - \frac{1}{k+7}$$

$$8) 8p - 1 - \frac{1}{p-5}$$

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

$$10) n - 2 + \frac{8}{n-5}$$

$$11) m + 6 - \frac{5}{m-1}$$

$$12) r + 5 + \frac{7}{r+3}$$

$$13) b - 5 + \frac{2}{b+8}$$

$$14) x + 5 + \frac{3}{x-1}$$

$$15) n - 4 + \frac{6}{n+3}$$

$$16) v - 5 - \frac{2}{v+3}$$

$$17) x - 6 + \frac{1}{x+7}$$

$$18) k - 2 - \frac{3}{k+4}$$

$$19) 4a - 8 + \frac{4}{a+7}$$

$$20) p + 8 - \frac{6}{p-1}$$

$$21) 6x - 3 + \frac{4}{x-5}$$

$$22) n + 8$$

$$23) m + 7 + \frac{3}{m+3}$$

$$24) x + 8 + \frac{4}{x-6}$$



Assignment

Divide.

1) $(r^2 + 5r - 7) \div (r - 1)$

2) $(b^2 - b - 19) \div (b + 3)$

3) $(n^2 + 4n - 23) \div (n + 7)$

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

5) $(x^2 - 12x + 35) \div (x - 5)$

6) $(3v^2 + 27v + 34) \div (v + 7)$

7) $(a^2 - 3a - 17) \div (a - 6)$

8) $(n^2 + 10n + 26) \div (n + 7)$

9) $(x^2 - 13x + 42) \div (x - 6)$

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

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

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

13) $(k^2 - 7k + 10) \div (k - 1)$

14) $(x^2 + 6x - 4) \div (x + 7)$

15) $(8n^2 + 29n + 17) \div (n + 3)$

16) $(k^2 - 6k + 3) \div (k - 1)$

17) $(r^2 + r - 33) \div (r - 5)$

18) $(n^2 - 10n + 21) \div (n - 6)$

19) $(x^2 + 12x + 36) \div (x + 7)$

20) $(6m^2 + 44m + 19) \div (m + 7)$

21) $(b^2 - 5b - 4) \div (b - 1)$

22) $(v^2 - 2v - 19) \div (v + 3)$

23) $(x^2 + 6x + 13) \div (x + 3)$

24) $(x^2 - 7x + 14) \div (x - 1)$



Answers to Assignment (ID: 7)

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

$$5) x - 7$$

$$9) x - 7$$

$$13) k - 6 + \frac{4}{k-1}$$

$$17) r + 6 - \frac{3}{r-5}$$

$$21) b - 4 - \frac{8}{b-1}$$

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

$$6) 3v + 6 - \frac{8}{v+7}$$

$$10) x - 8 - \frac{5}{x-1}$$

$$14) x - 1 + \frac{3}{x+7}$$

$$18) n - 4 - \frac{3}{n-6}$$

$$22) v - 5 - \frac{4}{v+3}$$

$$3) n - 3 - \frac{2}{n+7}$$

$$7) a + 3 + \frac{1}{a-6}$$

$$11) n - 8 + \frac{8}{n+3}$$

$$15) 8n + 5 + \frac{2}{n+3}$$

$$19) x + 5 + \frac{1}{x+7}$$

$$23) x + 3 + \frac{4}{x+3}$$

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

$$8) n + 3 + \frac{5}{n+7}$$

$$12) p - 1 + \frac{7}{p+3}$$

$$16) k - 5 - \frac{2}{k-1}$$

$$20) 6m + 2 + \frac{5}{m+7}$$

$$24) x - 6 + \frac{8}{x-1}$$



Assignment

Divide.

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

2) $(3x^2 - 13x - 17) \div (x - 5)$

3) $(5p^2 + 34p - 14) \div (p + 7)$

4) $(a^2 + 9a + 21) \div (a + 7)$

5) $(r^2 + 6r - 1) \div (r - 1)$

6) $(m^2 + m - 49) \div (m - 6)$

7) $(n^2 + 15n + 54) \div (n + 7)$

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

9) $(n^2 - 4n + 8) \div (n - 1)$

10) $(b^2 - 6b + 5) \div (b - 1)$

11) $(v^2 + 3v - 6) \div (v - 2)$

12) $(x^2 + 7x + 12) \div (x + 3)$

13) $(n^2 + 11n + 23) \div (n + 7)$

14) $(2a^2 + 5a - 5) \div (a + 3)$

15) $(8k^2 + 51k - 29) \div (k + 7)$

16) $(x^2 - 11x + 37) \div (x - 5)$

17) $(n^2 - 14n + 54) \div (n - 6)$

18) $(5k^2 + 22k - 19) \div (k + 5)$

19) $(x^2 + 11x + 26) \div (x + 5)$

20) $(8p^2 - 43p - 25) \div (p - 6)$

21) $(n^2 + n - 9) \div (n + 3)$

22) $(x^2 - 2x + 2) \div (x - 1)$

23) $(m^2 + 5m - 14) \div (m - 2)$

24) $(r^2 + 9r + 14) \div (r + 3)$



Answers to Assignment (ID: 8)

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

2) $3x + 2 - \frac{7}{x-5}$

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

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

5) $r + 7 + \frac{6}{r-1}$

6) $m + 7 - \frac{7}{m-6}$

7) $n + 8 - \frac{2}{n+7}$

8) $x - 2 - \frac{8}{x-6}$

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

10) $b - 5$

11) $v + 5 + \frac{4}{v-2}$

12) $x + 4$

13) $n + 4 - \frac{5}{n+7}$

14) $2a - 1 - \frac{2}{a+3}$

15) $8k - 5 + \frac{6}{k+7}$

16) $x - 6 + \frac{7}{x-5}$

17) $n - 8 + \frac{6}{n-6}$

18) $5k - 3 - \frac{4}{k+5}$

19) $x + 6 - \frac{4}{x+5}$

20) $8p + 5 + \frac{5}{p-6}$

21) $n - 2 - \frac{3}{n+3}$

22) $x - 1 + \frac{1}{x-1}$

23) $m + 7$

24) $r + 6 - \frac{4}{r+3}$



Assignment

Divide.

1) $(b^2 + 3b - 21) \div (b + 7)$

2) $(v^2 - 11v + 33) \div (v - 6)$

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

4) $(7x^2 + 57x + 50) \div (x + 7)$

5) $(6x^2 - 34x - 19) \div (x - 6)$

6) $(x^2 + 2x - 36) \div (x + 7)$

7) $(4a^2 - 6a - 5) \div (a - 1)$

8) $(k^2 - 4k - 19) \div (k - 6)$

9) $(x^2 - 5x - 32) \div (x + 3)$

10) $(4m^2 + 4m - 25) \div (m + 3)$

11) $(n^2 - 10n + 21) \div (n - 2)$

12) $(2r^2 + 18r + 27) \div (r + 7)$

13) $(p^2 - p - 5) \div (p - 2)$

14) $(n^2 + 5n - 11) \div (n + 7)$

15) $(6x^2 - 3x - 3) \div (x - 1)$

16) $(b^2 - 9b + 17) \div (b - 6)$

17) $(x^2 + x - 36) \div (x - 6)$

18) $(3v^2 + 15v - 36) \div (v + 7)$

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

20) $(n^2 + 2n - 14) \div (n - 2)$

21) $(x^2 - 3x - 13) \div (x + 3)$

22) $(n^2 - 4n - 25) \div (n + 3)$

23) $(3x^2 - 2x - 6) \div (x - 2)$

24) $(k^2 - 7k + 12) \div (k - 2)$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $b - 4 + \frac{7}{b+7}$

2) $v - 5 + \frac{3}{v-6}$

3) $6n + 4 - \frac{6}{n+3}$

4) $7x + 8 - \frac{6}{x+7}$

5) $6x + 2 - \frac{7}{x-6}$

6) $x - 5 - \frac{1}{x+7}$

7) $4a - 2 - \frac{7}{a-1}$

8) $k + 2 - \frac{7}{k-6}$

9) $x - 8 - \frac{8}{x+3}$

10) $4m - 8 - \frac{1}{m+3}$

11) $n - 8 + \frac{5}{n-2}$

12) $2r + 4 - \frac{1}{r+7}$

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

14) $n - 2 + \frac{3}{n+7}$

15) $6x + 3$

16) $b - 3 - \frac{1}{b-6}$

17) $x + 7 + \frac{6}{x-6}$

18) $3v - 6 + \frac{6}{v+7}$

19) $a + 3 + \frac{6}{a-6}$

20) $n + 4 - \frac{6}{n-2}$

21) $x - 6 + \frac{5}{x+3}$

22) $n - 7 - \frac{4}{n+3}$

23) $3x + 4 + \frac{2}{x-2}$

24) $k - 5 + \frac{2}{k-2}$



Assignment

Divide.

1) $(m^2 + 8m + 7) \div (m + 7)$

2) $(p^2 - 2p - 13) \div (p + 2)$

3) $(2x^2 + 22x + 50) \div (x + 7)$

4) $(r^2 - 2r - 31) \div (r - 7)$

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

6) $(8n^2 - 54n + 29) \div (n - 6)$

7) $(6m^2 + 49m + 43) \div (m + 7)$

8) $(n^2 - n - 28) \div (n - 6)$

9) $(b^2 - 6b + 6) \div (b - 2)$

10) $(x^2 - 7x + 7) \div (x - 2)$

11) $(6v^2 + 19v + 3) \div (v + 3)$

12) $(x^2 + 5x - 2) \div (x + 2)$

13) $(5p^2 + 39p + 27) \div (p + 7)$

14) $(3x^2 - 19x - 2) \div (x - 6)$

15) $(7k^2 - 50k + 47) \div (k - 6)$

16) $(a^2 + 10a + 26) \div (a + 7)$

17) $(n^2 - 10n + 19) \div (n - 2)$

18) $(m^2 + 2m - 49) \div (m - 6)$

19) $(r^2 + 6r - 22) \div (r - 2)$

20) $(n^2 - 4n - 2) \div (n - 2)$

21) $(2b^2 + 16b + 35) \div (b + 5)$

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

23) $(v^2 + 4v - 28) \div (v + 7)$

24) $(x^2 + 7x + 15) \div (x + 2)$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $m + 1$

2) $p - 4 - \frac{5}{p+2}$

3) $2x + 8 - \frac{6}{x+7}$

4) $r + 5 + \frac{4}{r-7}$

5) $x + 6 + \frac{6}{x-2}$

6) $8n - 6 - \frac{7}{n-6}$

7) $6m + 7 - \frac{6}{m+7}$

8) $n + 5 + \frac{2}{n-6}$

9) $b - 4 - \frac{2}{b-2}$

10) $x - 5 - \frac{3}{x-2}$

11) $6v + 1$

12) $x + 3 - \frac{8}{x+2}$

13) $5p + 4 - \frac{1}{p+7}$

14) $3x - 1 - \frac{8}{x-6}$

15) $7k - 8 - \frac{1}{k-6}$

16) $a + 3 + \frac{5}{a+7}$

17) $n - 8 + \frac{3}{n-2}$

18) $m + 8 - \frac{1}{m-6}$

19) $r + 8 - \frac{6}{r-2}$

20) $n - 2 - \frac{6}{n-2}$

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

22) $x - 1 - \frac{2}{x+3}$

23) $v - 3 - \frac{7}{v+7}$

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

