



АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Негізгі деңгей

1) Егер сіз 15 км/сағ жылдамдықпен 2,5 сағат жүгірсеңіз, қанша қашықтыққа жетесіз?

2) Егер сіз 520 км жолды төрт сағатта жүріп өтсеңіз, сіздің орташа жылдамдығыңыз қандай болғаны?

3) Пойызбен 100 км жолды 80 км/сағ жылдамдықпен жүріп өту үшін қанша уақыт керек?

4) Теңдеулерді шешіңіз:

a) $x + 5 = 11 - 2x$

b) $3x + 2x - 4 = 16$

c) $3x - 1 = 19 - 2x$

5) Төмендегі теңдеулер жүйелерін шешіңіз:

a) $5a + 2b = 16$

$2a + 2b = 10$

b) $6x - 3y = 12$

$5x + 3y = -1$

c) $2m + n = 22$

$6m - n = 58$

d) $3c - 4d = 14$

$c + 4d = 10$



АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Орташа деңгей

1) 85 км қашықтықты бес сағатта жүріп өтсеңіз, сіздің орташа жылдамдығыңыз қандай?

2) 19800 км қашықтықты 24 км/сағ жылдамдықпен жүруге қанша уақыт кетеді?

3) 3 сағат 30 минут бойы 108 км/сағ орташа жылдамдықпен қозғалып отырсаңыз, қандай қашықтыққа жетесіз?

4) Төмендегі теңдеулерді шешіңіз:

a) $5x - 10 = x + 2$

b) $6x - 4 = 3x + 41$

c) $5x + 4 = 22 + 3x$

d) $2x + 7 = 43 - x$

5) Төмендегі теңдеулер жүйелерін шешіңіз:

a) $5y + 4x = 14$

$3y - 4x = 2$

b) $5y + 4x = 13$

$9y - 4x = 1$

c) $y + 7x = 24$

$4y - 7x = -9$

d) $6y + 2x = 38$

$4y - 2x = 12$

e) $2x + 6y = 36$

$3x - 2y = -1$

f) $3x + 4y = 25$

$x - 2y = 5$



АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Тереңдетілген деңгей

1) Төмендегі теңдеулер жүйелерін шешіңіз:

a) $x + 2y = 5$
 $3x + y = 5$

b) $8x + 3y = 27$
 $2x - 5y = 1$

c) $5x - 6y = 2$
 $10x + 2y = 11$

d) $4x + 3y = 14$
 $2x - y = -3$

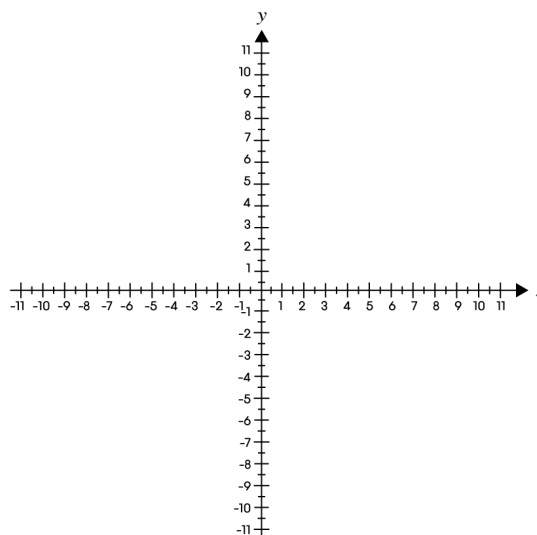
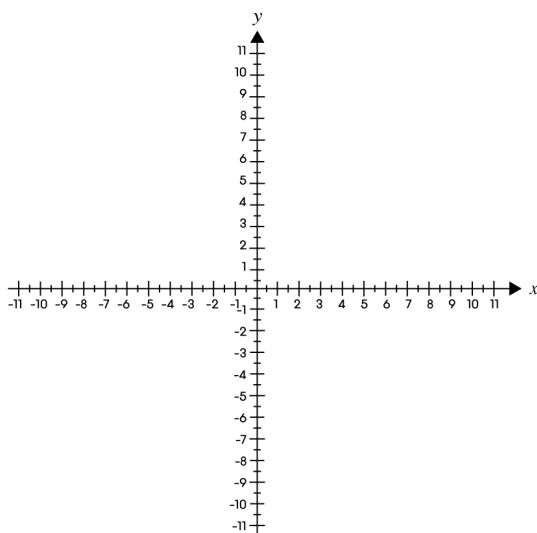
2) Үш қалам мен екі қарындаш 78 пенс тұрады. Бес қалам мен үш қарындаш £1,27 тұрады. Бір қалам мен бір қарындаштың бағасын анықтаңыз.

3) Бес £2-тық және үш 50 пенстік тиындардың салмағы 84 г. Екі £2-тық және жеті 50 пенстік тиындардың салмағы 80 г. £2-тық тиынның салмағы қанша?

4) Төмендегі теңдеулер жүйесін графиктік тәсілмен шешіңіз:

a) $y = 2x - 4$
 $y = x - 1$

b) $y = 3x - 1$
 $y = 2x - 3$





ЖАУАПТАР

Негізгі деңгей

- 1) 37,5 км
- 2) 130 км/сағ
- 3) 1,25 сағат (1 сағат және 15 минут)
- 4) a) $x = 2$ b) $x = 4$ c) $x = 4$
- 5) a) $a = 2, b = 3$ b) $x = 1, y = -2$ c) $m = 10, n = 2$ d) $c = 6, d = 1$

Орташа деңгей

- 1) 17 км/сағ
- 2) 825 сағат
- 3) 378 км
- 4) a) $x = 3$ b) $x = 15$ c) $x = 9$ d) $x = 12$
- 5) a) $y = 2, x = 1$ b) $y = 1, x = 2$ c) $y = 3, x = 3$ d) $y = 5, x = 4$
- e) $x = 3, y = 5$ f) $x = 7, y = 1$

Тереңдетілген деңгей

- 1) a) $x = 1, y = 2$ b) $x = 3, y = 1$ c) $x = 1, y = \frac{1}{2}$ d) $x = \frac{1}{2}, y = 4$
- 2) Бір қалам = 20 пенс; бір қарындаш = 9 пенс
- 3) £2-тық тиынның салмағы 12 г
- 4) a) Қиылысу нүктесі (3,2) b) Қиылысу нүктесі (-2,-7)

