



Частичное банковское резервирование

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Напишите первое число как часть (в самой простой форме) второго числа:

a) 10, 130

b) 18, 50

c) 5, 40

d) 30, 130

2) Преобразуйте обыкновенные дроби в десятичные:

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

b) $\frac{7}{8}$

c) $\frac{1}{10}$

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

3) Преобразуйте дроби в проценты:

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

b) $\frac{7}{8}$

c) $\frac{1}{10}$

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

4) В классе 30 учеников, из них 18 мальчиков и 12 девочек. Напишите соотношение количества:

a) девочек к мальчикам

b) мальчиков к девочкам

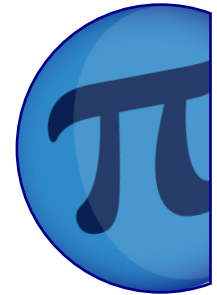


Частичное банковское резервирование

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Напишите первое число как часть (в самой простой форме) второго числа:

- a) 15 мм, 85 мм b) 10 кг, 60 кг c) 60 мл, 140 мл
- d) 32 р, 144 р e) 24 г, 144 г f) 30 кг, 75 кг

2) Обратите в обыкновенные десятичные дроби, выраженные наименьшим знаменателем.

- a) 0,3 b) 0,59 c) 0,45 d) 0,825
- e) 2,175 f) 4,9275 g) 0,28 h) 0,715

3) Обратите следующие обыкновенные дроби в десятичные:

- a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $3\frac{7}{10}$ d) $\frac{7}{16}$
- e) $\frac{2}{9}$ f) $4\frac{81}{100}$ g) $3\frac{4}{25}$ h) $3\frac{1}{5}$

4) Преобразуйте следующие дроби в проценты:

- a) $\frac{17}{20}$ b) $\frac{21}{80}$ c) $\frac{7}{12}$ d) $\frac{31}{50}$
- e) $\frac{9}{50}$ f) $\frac{3}{5}$ g) $\frac{1}{200}$ h) $\frac{13}{40}$

5) В саду соотношение яблонь к апельсиновым деревьям 9:11. Если есть 27 яблонь, то сколько апельсиновых деревьев в саду?

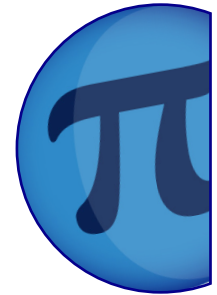


Частичное банковское резервирование

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Упростите соотношения:

a) 2:8

b) 18:27

c) 725 мг:1,5 мг

2) Сформулируйте следующие соотношения в 1:n.

a) 5 мм:3 см

b) 5:6

c) 7:8

3) Используя валютный курс, £1 = 1,34 Евро, преобразуйте следующие числа в Евро:

a) £100

b) £360

c) £7,68

4) Используя валютный курс, £1 = \$1,60, преобразуйте следующие числа в доллары:

a) £300

b) £855

c) £165



Частичное банковское резервирование

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

- 1) a) $1 \frac{1}{13}$ b) $1 \frac{9}{25}$ c) $\frac{1}{8}$ d) $\frac{3}{13}$
- 2) a) 0,75 b) 0,875 c) 0,1 d) 0,25
- 3) a) 75% b) 87,5% c) 10% d) 25%
- 4) a) 2:3 b) 3:2

Средний уровень

- 1) a) $\frac{3}{17}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{3}{7}$
- d) $\frac{2}{9}$ e) $\frac{1}{6}$ f) $\frac{2}{5}$
- 2) a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{59}{100}$ c) $\frac{9}{20}$ d) $\frac{33}{40}$
- e) $2 \frac{7}{40}$ f) $4 \frac{371}{400}$ g) $\frac{7}{25}$ h) $\frac{143}{200}$
- 3) a) 0,625 b) 0,6 c) 3,7 d) 0,4375
e) 0,222 f) 4,81 g) 3,16 h) 3,2
- 4) a) 85% b) 26,25% c) 58,33% d) 62%
e) 18% f) 60% g) 0,5% h) 32,5%

5) 33 апельсиновых дерева

Углубленный уровень

- 1) a) 1:4 b) 2:3 c) 1450 мг:3 мг
- 2) a) 1:6 b) 1:1,2 c) 1:1,14
- 3) a) 134 Евро b) 482,40 Евро c) 10,29 Евро
- 4) a) \$480 b) \$1368 c) \$264