26.01.2018

Классная работа

Вычислите устно и запишите ответ в тетради

1)
$$2,6+3,1=5,7$$
 7) $1,1\cdot6=6,6$

2)
$$15,7+9,3=25$$
 8) $0,3\cdot7=2,1$

3)
$$74,4+25,6=100$$
 9) $5,2\cdot4=$ **20,8**

6)
$$52,6-16,5=36,1$$
 12) $45:0,5=90$

Найдите десятичную дробь, соответствующую данному проценту

20% 0,1 75% 0,2 125% 0,05 5% 10% 3% 0,75 100 %

0,03

1,25

Найдите процент, соответствующий данной десятичной дроби

0,6	7% 200	% 83%
0,83		
0,07	100	70
1	60%	
0,27		145%
1,45	27%	
2		21 /0



Население Алькеевского района составляет 20 тыс. человек. Численность сельского населения Базарных Матак к остальной части сельского поселения района относится как 32:68. Найдите численность сельского населения Базарных Матак.



- **1**) 32+68=100(частей) всего
- 2) 20:100=0,2 (тыс.ч) 1 часть
- 3) 0,2*32=6,4(тыс.ч) сельское население Базарных Матак

Ответ: 6,4 тыс.ч. сельского населения



$$\frac{6.4}{20} = \frac{32}{20} \%$$
 = 0,32

Выражение отношения в процентах

Физкульт минутка

Выразить отношение в процентах

1)
$$\frac{17}{100}$$
 = 17%

$$2) \frac{28}{35} = 80\%$$

$$\frac{1}{2} = 50\%$$

4)
$$\frac{3}{4}$$
 =75%

$$5) \frac{145}{50} = 290\%$$

Определите, сколько процентов площади фигуры закрашено

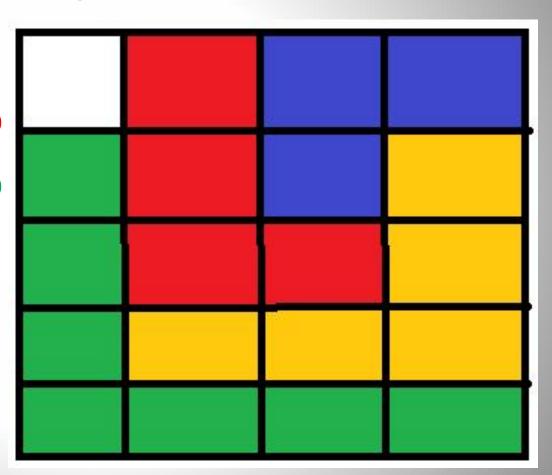
Синим? 15%

Красным? 20%

Зеленым? **35**%

Желтым? _{25%}

Белым?



Задача

Запасы железной руды в России по отношению к запасам в мире выражаются отношением 3:7. Сколько процентов железной руды имеется в запасах у России, если ежегодно в мире добывается 471 млрд.т.?

Решение

- **1)** 3+7=10(частей) всего
- 2) 470:10=47 (млрд.т.) 1 часть
- $\frac{3}{470} = \frac{3}{10} = 0, 3 = 30\%$ России 4)

Ответ: 30% железной руды имеется в

Мини-самостоятельная

- 1 группа выразить процентное отношение чисел 34 и 85
- 2 группа выразить процентное отношение чисел 32 и 80
- Згруппа выразить процентное отношение чисел 36 и 90
- 4 группа выразить процентное отношение чисел 38 и 95
- 5 группа выразить процентное отношение чисел 28 и 70

А теперь ребята продолжите предложение:

- Сегодня на уроке я научился...
- Сегодня на уроке мне понравилось...
- Сегодня на уроке я повторил...
- Сегодня на уроке я закрепил...
- •В каких знаниях уверен...

Домашнее задание

Стр. 139

- 1 вариант № 550(а), 551(а)
- 2 вариант №550(б),551(б)

Спасибо за внимание!