**Вопросы к зачетам по математике 6 класс**

**Зачет № 2**

1. Как умножить дробь на натуральное число, дробь на дробь?
2. Как выполнить умножение смешанных чисел?
3. Сформулируйте правило нахождения дроби от числа.
4. Как найти несколько процентов от числа?
5. Сформулируйте правило умножения смешанного числа на натуральное.
6. Какие числа называют взаимно обратными?
7. Как записать число, обратное натуральному числу? смешанному числу?
8. Сформулируйте правило деления дробей.
9. Как выполняется деление смешанных чисел?
10. Сформулируйте правило нахождения числа по его дроби.
11. Расскажите, как найти число по данному зна­чению его процентов.
12. Какое выражение называют дробным?
13. Что называют отношением двух чисел? Что показывает это отношение?
14. Что такое пропорция? Сформулируйте основное свойство пропорции.
15. Как найти неизвестный крайний член пропор­ции? средний член пропорции?
16. Какие величины называют прямо пропорцио­нальными? обратно пропорциональными? Приведите примеры.
17. Что называют масштабом карты?
18. Назовите 2 формулы для нахождения длины окружности
19. Назовите 2 формулы для нахождения площади круга.
20. Что показывает число «пи»? Чему оно равно?