Проверка умения решать задачи (январь)

Предварительно, 3 февраля - самостоятельная по решению задач, подобных этим.

Особое внимание ***задачам на движение, геометрическим задачам на нахождение площади и периметра, задачам на пропорциональное деление.***

К задачам на движение желательно выполнять чертёж.

К геометрическим задачам - схему-изображение фигуры с числовыми данными.

К задачам на пропорциональное деление - пропорцию или таблицу.

1. От пристани, одновременно в противоположные стороны отошли два теплохода. Через 5 часов расстояние между ними составило 190 км. Скорость первого теплохода составляла 18 км/ч. Найдите скорость второго теплохода. (Реши задачу 2 способами.)
2. Катер выехал в 8 ч утра и прибыл в пункт назначения в 12 часов. Найди скорость катера, если он проехал 152 км.
3. Два автомобиля одновременно выехали навстречу друг другу. Первый ехал со скоростью 75 км/ч, второй со скоростью 65 км/ч. Какое расстояние было между ними, если они встретились через 3 часа?
4. Одновременно выплыли мальчики и девочки. Трое ребят плыли по озеру в лодке со скоростью 7 км/ч, им навстречу плыли две девочки на катере со скоростью 12 км/ч . Через сколько часов они встретились, если расстояние было 38км?
5. За два дня семья собрала 15 кг малины. За какое время она насобирает 60 кг малины, если ежедневно будет собирать одинаковое количество ягод? (пропорция, 4е пропорциональное)

6. Два куска одинаковой ткани стоят 360 рублей. В одном из них 5м, а в другом – 4м. Сколько стоит каждый кусок ткани?(пропорция, приведение к единице)
7. Купили 15 порций мороженого и заплатили за покупку 600 рублей. Сколько стоят три такие же порции мороженого? (пропорция, 4е пропорциональное)
8. Катя купила 4 коробочки сока и заплатила за них 184 рубля. Сколько стоят три такие же коробочки? (пропорция, приведение к единице)
9. Юра купил два набора фломастеров за 178 рубля. Сколько нужно заплатить за три таких же набора? (пропорция, приведение к единице)
10. У дедушки 34 конфеты. Эти конфеты он разделил между двумя своими внуками так, что один получил на 4 конфеты меньше, чем другой. Сколько конфет получил каждый? (отрезки)
11. Сто орехов разложили в две кучки так, что в одной оказалось в 4 раза меньше орехов, чем в другой. Сколько орехов в каждой кучке? (отрезки)

12. Длина альбома для рисования **4 дм**, **это** на **9 см** больше его ширины. Найди периметр и площадь альбома.

13. Площадь первого участка — 27 га. **Это** в 3 раза меньше площади второго участка. Найди **половину** площади этих двух участков вместе.