Контрольная работа по математике за III четверть.

1. Решите примеры удобным для вас способом

(265 + 135) : 5

(230 + 470) х 5

31800 : (6 х 3 )

20 х 8 х 7 х 5

(420 - 48) : 8

(367 + 83) : 96400 : (100 х 8)

9 х 50 х 4 х 2

1. Начерти числовой луч и отметь на нем координаты точек A (3),B (6),C (9), D (12). Единичный отрезок равен 1см
2. Запиши формулу нахождения расстояния
3. Запиши формулу нахождения скорости
4. Запиши формулу нахождения времени
5. Запиши формулу площади прямоугольника
6. Запиши формулу нахождения периметра прямоугольника
7. Запиши формулу встречного движения и укажи скорость сближения или удаления
8. Из поселка и города навстречу друг другу, одновременно выехали два автобуса. Один автобус до встречи проехал 100 км со скоростью 25 км/час. Сколько километров до встречи проехал второй автобус, если его скорость 50 км/час.
9. Расстояние между двумя пристанями 90 км. От каждой из них одновременно навстречу друг другу вышли два теплохода. Сколько часов им понадобится чтобы встретиться, если скорость первого 20 км/час, а второго 25 км/час?
10. От двух станций, расстояние между которыми 564 км., одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость одного из них 63 км/час. Какова скорость второго, если поезда встретились через 4 часа?
11. Грузовой поезд проехал 420 км, сделав остановку на одной станции. Путь до этой станции занял 4 часа при скорости 80км/час. Весь оставшийся путь занял 2 часа. С какой скоростью поезд двигался после остановки?
12. Грузовик в первый день проехал 600 км, а во второй день 200 км. Весь путь занял 8 часов. Сколько часов в день проезжал грузовик, если он ехал все время с одинаковой скоростью.
13. Старуха Шапокляк забыла в автобусе авоську и заметила это, когда автобус отъехал от неё на расстояние 200 м. Она срочно помчалась за автобусом со скоростью 120 м/мин. Скорость автобуса 840 м/мин. Сможет ли Шапокляк догнать автобус? На каком расстоянии от автобуса она будет через 2 мин бега?
14. Найди значение выражения:

432 412 – (360 468 : 9 + 7 592) + 864 х 23

1. Реши уравнения:

5 · а + 500 = 4500 : 5

*а* + 156 = 17 ∙ 20

(1604 – у) – 108 = 800  
252 : 36 ∙ х = 560

103300 : (х + 297) = 25 ∙2