

Контрольная работа по математике за 1 полугодие (7 класс).

Вариант для подготовки

№1.. Найдите значение выражения $15a + 11b$, если $a = 2,5$; $b = 3,4$

№2. Упростите выражение: $3(4x + 2) - 5$

№3. Решите уравнение: $7x - (x+3) = 3(2x - 1)$

№4. Выполните действия:

1) $y^7 \cdot y^{12}$ 2) $y^{17} : y^{12}$ 3) $(y^9)^7$

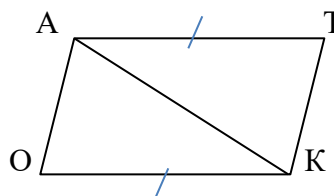
№5. Луч ОС является биссектрисой угла АОВ. Найдите угол АОС, если угол АОВ = 86°

№6. Точка М является серединой отрезка АВ. Найдите АВ, если $AM = 7$ см.

№7. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 7 см, а периметр равен 17 см. Вычислите основание треугольника.

№8. Доказать равенство треугольников,

если угол КАТ равен углу АКО



Норма выставления оценок: «5» - 8 заданий; «4» - 6-7 заданий; «3» - 4-5 заданий