

# СОВЕТЫ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

- ••Математика••Треугольники с равными углами, возможно можно решить с помощью окружности. Вокруг любого выпуклого четырехугольника и треугольника можно описать окружность. Если в треугольнике проведены медианы, то площади всех образованных треугольников равны. Задача 26 на построение, всегда надо достроить. Задание 4. Когда надо найти площадь от другой площади, то надо делать пропорцию: Гостиная — 100% Кухня — x. Считать можно на находя площадь в метрах, а просто клетки считать. Задание 4. Листы. Отношение подобия листов это корень 2. Чтобы найти высоту в пунктах шрифта нужно либо разделить на корень 2 (если надо найти высоту шрифта на листе меньше), или домножить на корень 2 (если лист на котором надо найти высоту шрифта больше исходного), корень 2 это 1.41 (1.4). Если надо найти отношение диагонали к меньшей или большей стороне, то надо запомнить, что отношение диагонали к меньшей стороне это 1.7, а к большей 1.2. Задание 9. Не забывать про ОДЗ!  $6/(x-5)=9$   
 \*ОДЗ  $x-5 \neq 0$   $x \neq -5$  Задание 5.  $t=S/v$  если путь 72 км, а скорость 60 км/ч и это надо перевести в минуты надо найти по формуле  $t=S/v * 60$   $72/60*60=72$ . Задание 4-5. Зонт. Округление до десятков:  $1097=1100$  Округление до целых:  $782.2=782$  Задание 19. Верные утверждения. Если диагонали выпуклого четырехугольника равны и перпендикулярны, то это квадрат. Неверно. Задание 20. Биквадратное уравнение. При замене  $(x-4)^2=t$   $t>0$  всегда! потому что квадрат не может быть меньше и если при решении  $t^2-6t-9=0$  у нас вышел  $t<0$  то это посторонний корень! Так же  $t$  может быть больше или равен нулю, но надо смотреть по ситуации. Задание 26.  $\cos^2 = (b^2+c^2-a^2)/(2*b*c)$  Список заданий Решу ОГЭ: 353374 353001 99612 340906 333323