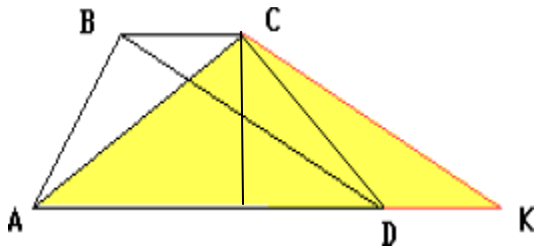


Пишу кратко



- 1) Перенесём CK параллельно BD при этом получим, что BCDK это параллелограмм
- 2) По свойству параллелограмма $BC \parallel DK$ и $BC=DK$
- 3) $AK=AD+DK=AD+BC$ (полусумма оснований)
- 4) Таким образом, получаем, что площадь искомой трапеции равно площади треугольника ACK
- 5) Проведём в этом треугольнике высоту. Она совпадет по величине с высотой трапеции (основание высоты точка H не пропечаталось)
- 6) Из треугольника ACH найдём AH (Он прямоугольный, по теореме Пифагора)
- 7) Из треугольника CHK находим HK
- 8) Таким образом мы нашли AH HK. AK (полусумма) равна $AH+HK$
- 9) Искомая площадь трапеции $S= \frac{1}{2}(AD+DK)*CH=1/2*AK*CH$ Всё подставляешь числа и считаешь
- 10) Второй случай я щас думаю, откуда взялся. Но по-моему это просто диагонали меняешь местами. Ты пока едешь, я тебе напечатаю