

МАТЕМАТИКА (ПРЕКРАСНЫЕ ОТНОШЕНИЯ)

№ задания	Правильный ответ (решение)
1	<p>2 балла – $A - 2, B - 1, B - 2$.</p> <p>1 балл – допущена одна ошибка.</p> <p>0 баллов – в других случаях.</p>
2	<p>1 балл – дан ответ <i>взаимозависимость</i> или <i>связь</i>. 0 баллов – в других случаях.</p>
3	<p>1 балл – в ответе есть указание на золотое сечение или отношение $68 : 32$.</p> <p><u>Примеры:</u> Золотой прямоугольник – это прямоугольник, длина которого относится к ширине <i>как у золотого сечения</i>.</p> <p>Золотой прямоугольник – это прямоугольник, длина которого относится к ширине <i>как $68 : 32$</i>.</p> <p>0 баллов – в других случаях.</p>
4	<p>1 балл – выбран ответ 2 (4), другие ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.</p>
5	<p>1 балл – выбран ответ 3 ($c : b = b : a$), другие ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.</p>
6	<p>2 балла – указаны два прямоугольника из следующих: FECD, FKPO, MKPN, FKLD.</p> <p>1 балл – верно указан только один прямоугольник.</p> <p>0 баллов – в других случаях.</p>
7	<p>2 балла – дан ответ 64, в обосновании говорится о том, что ответе содержится указание на то, что при золотом сечении части относятся как $32 : 68$, такими были бы части памятника высотой 1 м, а при размере 2 м эти части нужно умножить на 2; ЛИБО приведено верное выражение.</p> <p><u>Примеры:</u> 64. По золотому сечению памятник высотой 1 м делится на части 32 и 68 см, а при 2 м в два раза больше.</p> <p style="text-align: center;">64. 32×2.</p> <p>1 балл – дан верный ответ, но объяснения нет либо оно неверно или неясно, ИЛИ: рассуждения в обосновании верны, но ответ неверен, например, указаны размеры нижней части памятника.</p> <p>0 баллов – в других случаях.</p>