

Ключи к теоретическому заданию профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
7 класс

№	Решения и ответы	комментарии
1	Б	1 балл
2	Е	1 балл
3	Д	1 балл:
4	Г	1 балл засчитывается только за верный ответ
5	деталь представляет собой прямоугольник размером 900×500 мм, от которого отрезали прямоугольник размером 400×200 мм. Для простоты вычисления переведем размеры в дециметры. $900 \text{ мм} = 9 \text{ дм}$, $500 \text{ мм} = 5 \text{ дм}$, $400 \text{ мм} = 4 \text{ дм}$, $300 \text{ мм} = 3 \text{ дм}$, $200 \text{ мм} = 2 \text{ дм}$, $10 \text{ мм} = 0,1 \text{ дм}$. Определим площадь поверхности детали: $9 \cdot 5 - 4 \cdot 2 = 37$ (дм ²). Посчитаем объем детали: $37 \cdot 0,1 = 3,7$ (дм ³). Определим массу детали: $3,7 \cdot 700 = 2682,5 \approx 2590$ (г)	1 балл засчитывается только за верный ответ
6	Творог	1 балл
7	винегрет	1 балл
8	б,в,е	1 балл
9	675 рублей. Решение. После уценки пальто стало стоить $1500 : 2 = 750$ рублей. Во время акции $750 \times (1 - 0,1) = 750 \cdot 0,9 = 675$ рублей.	1 балл
10	А-г Б-5	1 балл засчитывается только за верный ответ
11	д	1 балл засчитывается только за верный ответ
12	4	1 балл
13	1 – г; 2 – в; 3 – а; 4 – б	1 балл засчитывается только за верный ответ
14	в	1 балл засчитывается только за верный ответ
15	в	1 балл засчитывается только за верный ответ

16	б	1 балл засчитывается только за верный ответ
17	б	1 балл засчитывается только за верный ответ
18	в, г, е	1 балл
19	2	Полный ответ-1 балл, частичный ответ- 0,5 балла
20	мерки	1 балл
21	Творческое задание. При описании моделей юбок необходимо указать конструкцию, перечислить фасонные линии и детали, предложить различные варианты декора.	5 баллов
1	Эскизы	1 балл
2	Описание модели	2 балла
3	Предложения по ткани	1 балл
4	Декорирование изделий	1 балл
	ИТОГО	25 баллов