

8. (3 балла) Маша вышла из дома в 7 час 55 мин и пришла в школу в 8 час 32 мин. Ее подруга Даша пришла в школу только в 8 час 45 мин, хотя она живет ближе к школе и ей требуется на дорогу на 12 минут меньше, чем Маше. Когда Даша вышла из дома?

Ответ: 8:20

Решение. $8 \text{ ч } 32 \text{ мин} - 7 \text{ ч } 55 \text{ мин} = 37 \text{ мин}$ — Маша идет до школы;

$37 \text{ мин} - 12 \text{ мин} = 25 \text{ мин}$ — Даша идет до школы;

$8 \text{ ч } 45 \text{ мин} - 25 \text{ мин} = 8 \text{ ч } 20 \text{ мин}$.

Критерии проверки:

3 балла — приведены верные арифметические действия с пояснениями или без них;

2 балла — решение в целом верное, но допущена одна арифметическая ошибка;

2 балла — верно указано, сколько каждая девочка потратила на дорогу, но отсутствуют вычисления;

1 балл — ответ верный, решение отсутствует;

0 баллов — решение неверно или отсутствует.

$$8 \text{ ч } 32 \text{ мин} - 7 \text{ ч } 55 \text{ мин} = 1 \text{ ч } 32 \text{ мин} - 55 \text{ мин} = 37 \text{ мин}$$

$$37 \text{ мин} - 12 \text{ мин} = 25 \text{ мин}$$

$$8 \text{ ч } 45 \text{ мин} - 25 \text{ мин} = 8 \text{ ч } 20 \text{ мин}$$

Ответ 8ч 20мин