

Klucz odpowiedzi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	C	D	B	A	B	D	C

Zadanie 11 (5 punktów)

- I. Uczeń oblicza objętość płynów zawartych w 24 butelkach o pojemności 0,3 litra – 1 pkt
 $24 \cdot 0,3 = 7,2$ (litra)
- II. Uczeń oblicza objętość płynów zawartych w 18 butelkach o pojemności 0,25 litra – 1 pkt
 $18 \cdot 0,25 = 4,5$ (litra)
- III. Uczeń oblicza wolną objętość zbiornika pom przelaniu płynów z butelek – 1 pkt
 $13,5 - (7,2 + 4,5) = 1,8$ (litra)
- IV. Obliczanie ilości butelek o pojemności 0,3 litra, które dostraczą 1,8 litra płynów: – 1 pkt
 $1,8 \text{ litra} : 0,3 \text{ litra} = 6$
- V. Poprawnie zapisuje odpowiedź – 1 pkt

Zadanie 12 (5 punktów)

- I. Uczeń poprawnie zamienia a na m^2 – 1 pkt
 $1a = 100m^2$
 $1200a = 120\ 000\ m^2$
- II. Uczeń poprawnie ustala rzeczywiste wymiary terenu, na którym jest las – 1 pkt
krótszy bok a
dłuższy bok 3a
pole $3a^2 = 120\ 000m^2$ stąd $a = 200m$, $3a = 600m$
- III. Poprawna zamiana skali – 1 pkt
1 cm na mapie to 10 000 cm w rzeczywistości = 100m
- IV. Ustalenie długości boków prostokąta w skali – 1 pkt
krótszy bok to 2 cm
dłuższy bok to 6 cm
- V. Poprawnie zapisuje odpowiedź – 1 pkt