

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B9

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B9-3	5.4	b. łatwe	3	5

2. Treść zadania

Na wystawie sklepu odzieżowego znajduje się informacja „WSZYSTKO 30% TANIEJ”. Pani Wiki postanowiła tam kupić spodnie. Na metce znajduje się przekreślona stara cena spodni 165 zł, a pod nią nowa cena 115 zł. Czy spodnie zostały faktycznie przecenione o 30%? Odpowiedź uzasadnij.

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

Mamy 30% z 165 zł, co wynosi 49,5 zł. Zatem $165 - 49,5 = 115,5 > 115$.

Spodnie zostały zatem przecenione o więcej niż 30% (dokładnie o 30,(30)%).

4. Schemat oceniania

1 pkt – obliczenie rzeczywistej wielkości obniżki

2 pkt. – interpretacja wyniku i udzielenie odpowiedzi

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

zadanie powtórkowe