

ZADANIE

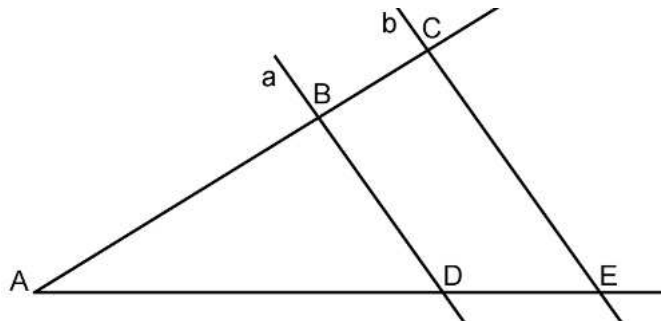
Dla I klasy liceum z B23

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.)
B23-6	7.2 roz.	łatwe	1	3

2. Treść zadania

Na rysunku przecięto ramiona kąta $\angle EAC$ dwoma prostymi równoległymi a, b . Wskaż poprawne równości.



- A. $\frac{|AB|}{|AE|} = \frac{|AC|}{|AD|}$ i $\frac{|AB|}{|AC|} = \frac{|AD|}{|AE|}$,
- B. $\frac{|AB|}{|AD|} = \frac{|BC|}{|DE|}$ i $\frac{|AB|}{|AC|} = \frac{|AD|}{|AE|}$,
- C. $\frac{|AB|}{|AD|} = \frac{|BC|}{|DE|}$ i $\frac{|AC|}{|DE|} = \frac{|BC|}{|AD|}$,
- D. $\frac{|AB|}{|AE|} = \frac{|AC|}{|AD|}$ i $\frac{|AC|}{|DE|} = \frac{|BC|}{|AD|}$.

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

Zgodnie z twierdzeniem Talesa zachodzą równości: $\frac{|AB|}{|AD|} = \frac{|BC|}{|DE|}$ i $\frac{|AB|}{|AC|} = \frac{|AD|}{|AE|}$.

- A. Jest odpowiedzią błędną ze względu na pierwszy człon koniunkcji.
- B. Jest odpowiedzią poprawną.
- C. Jest odpowiedzią błędną ze względu na drugi człon koniunkcji.
- D. Oba człony koniunkcji są nieprawdziwe.

4. Schemat oceniania

zadanie	modelowe etapy rozwiązania zadania	liczba punktów
	podanie poprawnej odpowiedzi	1

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

zadanie powtórkowe