

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B12

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.) |
|----------------------------|--|--|---------------------------|--|
| B12-1 | 10.17, 10.22 | b. łatwe | 4 | 8 |

2. Treść zadania

A. Miary kątów trójkąta równoramiennego, którego kąt między ramionami ma miarę 40° wynoszą

- a) $40^\circ, 40^\circ, 70^\circ$;
- b) $40^\circ, 90^\circ, 50^\circ$;
- c) $70^\circ, 70^\circ, 40^\circ$.

B. Miary kątów trójkąta równoramiennego, którego kąty przy podstawach mają miarę 20° wynoszą

- a) $20^\circ, 20^\circ, 140^\circ$;
- b) $20^\circ, 80^\circ, 80^\circ$;
- c) $20^\circ, 90^\circ, 70^\circ$.

C. Trójkąt równoboczny posiada

- a) 1 oś symetrii;
- b) 2 osie symetrii;
- c) 3 osie symetrii.

D. Trójkąt równoramienny nie może być trójkątem

- a) prostokątnym;
- b) rozwartokątnym;
- c) o miarach kątów $70^\circ, 70^\circ, 70^\circ$.

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

Rozwiązanie:

- A. c)
- B. a)
- C. c)
- D. c)

4. Schemat oceniania

1 pkt – udzielenie poprawnej odpowiedzi (max 4 pkt)

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

zadanie powtórkowe, materiały do MOODL-a

Projekt „Żyj twórczo. Zostań M@T.e-MANIAKIEM” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WYŻSZA SZKOŁA
EUROPEJSKA**
IM. KS. JÓZEFA TISCHNERA

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

