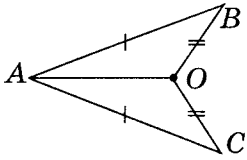
Клас _____ Прізвище, ім'я: _____ ОЦІНКА _____

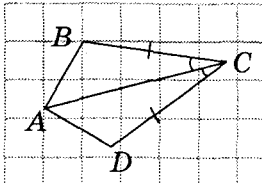
Тест № 6. ТРИКУТНИК. ОЗНАКИ РІВНОСТІ ТРИКУТНИКІВ. ВИДИ ТРИКУТНИКІВ

ВАРІАНТ І

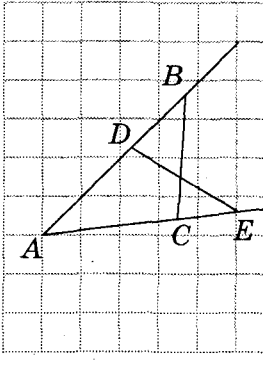


1. На рисунку зображено рівні трикутники. Яка з наведених рівностей істинна?
   а) $AO = BO$; б) $\triangle AOB = \triangle COA$;
   в) $\triangle AOB = \triangle AOC$; г) $\angle BAO = \angle OCA$.
2. На рисунку трикутники рівні:
   а) за двома сторонами і кутом між ними;
   б) за стороною і двома прилеглими кутами;
   в) за трьома сторонами;
   г) визначити неможливо.
3. На рисунку трикутник AOB:
   а) рівнобедрений; б) прямокутний;
   в) тупокутний; г) рівносторонній.

4. На рисунку $BC = DC$, $\angle BCA = \angle DCA$. Доведіть, що $AB = AD$.



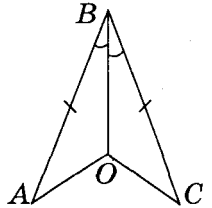
5. На рисунку $\angle ABC = \angle DEA$, $AB = AE$. Доведіть, що $CB = DE$.



Клас _____ Прізвище, ім'я: _____ ОЦІНКА _____

Тест № 6. ТРИКУТНИК. ОЗНАКИ РІВНОСТІ ТРИКУТНИКІВ. ВИДИ ТРИКУТНИКІВ

ВАРІАНТ II



1. На рисунку зображено рівні трикутники. Яка із наведених рівностей істинна?

а) $BO = CO$; б) $\triangle AOB = \triangle BOC$;

в) $\triangle AOB = \triangle COB$; г) $\angle OBC = \angle OCB$.

2. На рисунку трикутники рівні:

а) за двома сторонами і кутом між ними;

б) за стороною і двома прилеглими кутами;

в) за трьома сторонами;

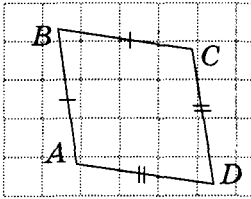
г) визначити неможливо.

3. На рисунку трикутник AOB:

а) прямокутний; б) рівносторонній;

в) гострокутний; г) тупокутний.

4. На рисунку $AB = BC$, $AD = CD$. Доведіть, що $\angle A = \angle C$.



5. На рисунку $\angle BAD = \angle CDA$, $\angle BDA = \angle CAD$. Доведіть, що $AC = DB$.

