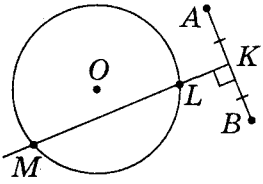
Клас _____ Прізвище, ім'я: _____ ОЦІНКА _____

Тест № 11. ОСНОВНІ ЗАДАЧІ НА ПОБУДОВУ. МЕТОД ГЕОМЕТРИЧНИХ МІСЦЬ

ВАРІАНТ І

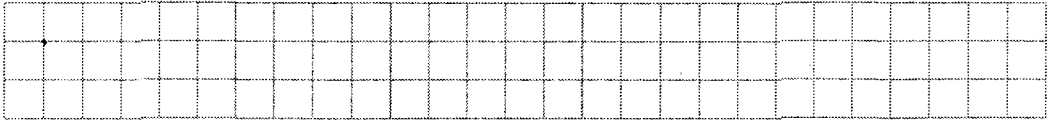


1. Якщо на рисунку MK — серединний перпендикуляр відрізка AB, то:
   а) $AB = KL$; б) $KL = ML$;
   в) $AL = BL$; г) $AK = OL$.

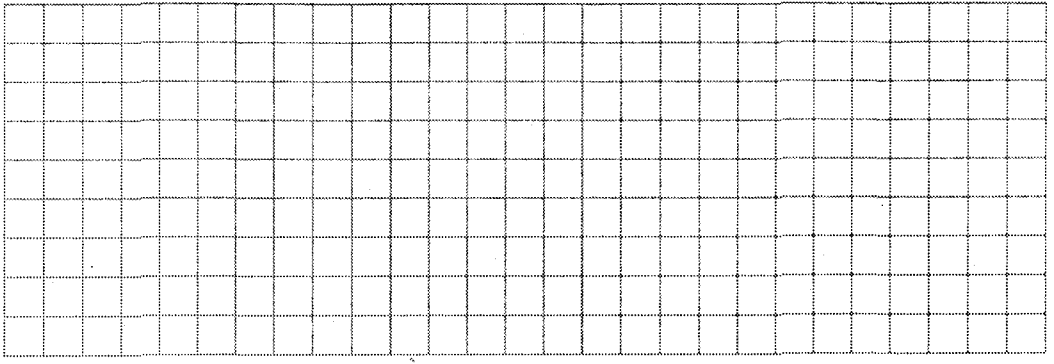
2. Якщо на рисунку O — центр кола, то точкою, віддаленою від точки O на відстань OM, є точка:
   а) A; б) B; в) K; г) L.

3. Якщо на рисунку MK — серединний перпендикуляр відрізка AB, а точка O — центр кола, то точка, яка рівновіддалена від точки A і B і розташована від точки O на відстані OL, є точка:
   а) A; б) B; в) M; г) O.

4. Побудуйте трикутник ABC, якщо $AB = 4$ см, $BC = 3$ см, $AC = 5$ см. Побудуйте медіану AM.



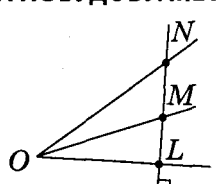
5. Побудуйте рівнобедрений трикутник за висотою h, проведеною до основи, і бічною стороною b. Складіть план розв'язання задачі.



Клас _____ Прізвище, ім'я: _____ ОЦІНКА _____

Тест № 11. ОСНОВНІ ЗАДАЧІ НА ПОБУДОВУ. МЕТОД ГЕОМЕТРИЧНИХ МІСЦЬ

ВАРІАНТ II



1. Якщо на рисунку NK — серединний перпендикуляр відрізка AB, то:
   а) $AM = AB$; б) $AB = NL$; в) $AM = MB$; г) $AB = MB$.
2. Якщо на рисунку OM — бісектриса кута NOL, то точкою, рівновіддаленою від сторін кута, є точка:
   а) N; б) M; в) L; г) A.
3. Якщо на рисунку NK — серединний перпендикуляр відрізка AB, а OM — бісектриса кута NOL, то точка, яка рівновіддалена від сторін кута і розташована на однаковій відстані від кінців відрізка AB, є точка:
   а) N; б) M; в) L; г) K.

4. Побудуйте трикутник ABC, якщо $AB = 4$ см, $BC = 3$ см, $AC = 5$ см. Побудуйте бісектрису AL.



5. Побудуйте рівнобедрений трикутник за висотою h, проведеною до основи, і основою a. Складіть план розв'язання задачі.

