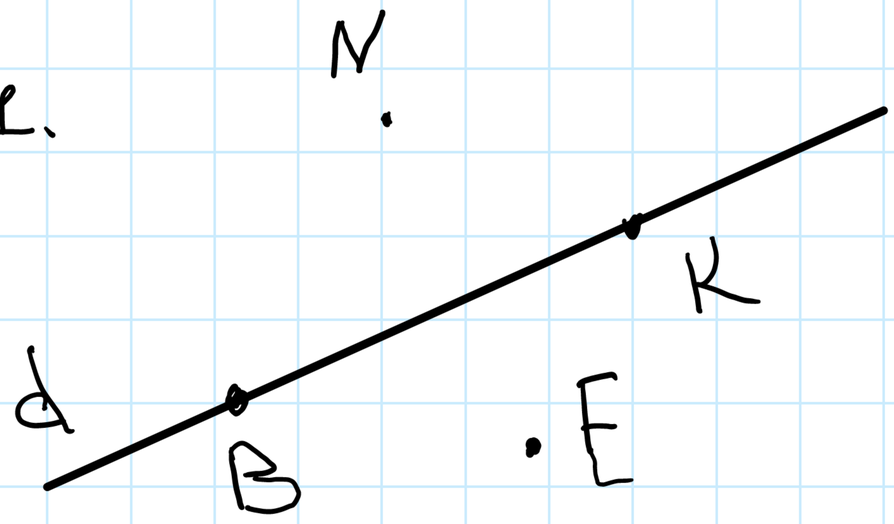
К.Р.№1 геом.7кл.

27 сентября 2022 г. 1:43

27.09.22

Контрольна робота №1
Елементарні фігури та їх властивості

1. 

Які точки належать прямій d які їй не належать? Зробіть відповідні записи.

2. Вказати вид кута:

1) $\angle D = 90^\circ$
2) $\angle A = 137^\circ$
3) $\angle L = 31^\circ$
4) $\angle B = 180^\circ$

3. Прямий кут променем розділено на два кута. Градусна міра одного з них дорівнює 63°. Знайти гострий кут.

4. Точка A належить відрізку MN. Знайдіть довжину відрізка AN, якщо $AM = 2,7$ см, $MN = 7,3$ см.

5. Накресліть кут, градусна міра якого дорівнює 140°, та проведіть його бісектрису.

6. Точка A належить відрізку $CD = 36$ см. Знайдіть довжини відрізків AC і AD, якщо AC коротший за AD утричі.

7. Точки A і D належать відрізку KL завдовжки 50 см, $KD = 37$ см, $AL = 28$ см. Знайдіть відстань між точками A і D.

8. $\angle COD = 100^\circ$, між його сторонами проходить промінь OA. Знайдіть градусні міри кутів COA і AOD, якщо $\angle AOD - \angle COA = 12^\circ$.

9. Точки M, N і A лежать на одній прямій. Знайдіть довжину відрізка MA, якщо $MN = 8,3$ см, $NA = 5,6$ см. Скільки розв'язків має задача?