

Тема: Контрольна робота №1 «Елементарні геометричні фігури та їх властивості»

Початковий та середній рівні навчальних досягнень

У завданнях 1- 6 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь!

1. Скільки прямих можна провести через дві точки?
А) 0 Б) 1 В) 2 Г) безліч
2. $\angle PEK = 69^\circ$. Який це кут?
А) гострий Б) тупий В) прямий Г) розгорнутий
3. Точка С лежить між точками N і D. Відрізок $CD = 1,5$ см, $NC = 5,5$ см. Чому дорівнює відрізок ND?
А) 7 см Б) 4 см В) 6 см Г) 8 см
4. Промінь ОС проходить між сторонами кута KOL. Знайдіть $\angle KOL$, якщо $\angle KOC = 125^\circ$, $\angle COL = 53^\circ$
А) 72° Б) 53° В) 125° Г) 178°
5. Точка D – середина відрізка $KM = 28$ см. Чому дорівнює відрізок DM?
А) 28 см Б) 56 см В) 14 см Г) 72 см
6. $\angle AOB = 70^\circ$, ОС – його бісектриса. Чому дорівнює $\angle BOC$?
А) 70° Б) 140° В) 35° Г) 90°

Достатній рівень навчальних досягнень

7. Точки К, Р і Т лежать на одній прямій. $KP = 12$ см, $PT = 5$ см. Знайдіть довжину відрізка КР. Розгляньте усі можливі випадки.

8. Промінь ОС ділить $\angle AOB = 120^\circ$ на два кути так, що $\angle AOC : \angle BOC = 2 : 4$. Знайдіть $\angle AOC$ і $\angle BOC$.

Високий рівень навчальних досягнень

9. Промені OB і OC проходять між сторонами кута AOD так, що промінь OB є бісектрисою кута AOC , а промінь OC – бісектрисою кута AOD . Знайдіть градусну міру кута BOC , якщо $\angle AOD = 100^\circ$