

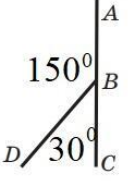
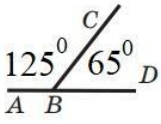
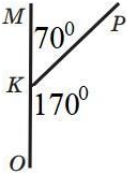
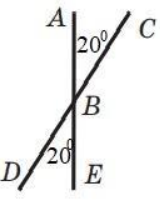
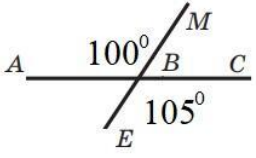
Тематична робота
з геометрії за I семестр

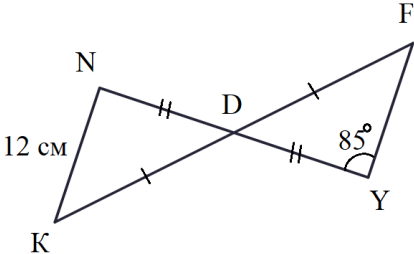
(Прізвище ім'я по батькові)

ГР 1 Досліджує ситуації та створює математичні моделі;

ГР 2 Розв'язує математичні задачі;

ГР 3 Інтерпретує та критично аналізує результати

Завдання	Бал ГР 1	Бал ГР 2	Бал ГР 3
Частина 1 (не потребує фіксації розв'язання, лише вибір правильної відповіді)			
1. До основних геометричних фігур належать А) відрізок Б) кут В) площа Г) промінь Д) пряма Е) точка Ж) трикутник	1	0	0
2. Якщо один із суміжних кутів дорівнює 115° , то інший кут є... А) гострим; Б) прямим; В) тупим; Г) розгорнутим.	1	0	0
3. Оберіть рисунки, де правильно позначено градусні міри кутів <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>А)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Б)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>В)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Г)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Д)</p> </div> </div>	2	1	1
4. Оберіть правильні твердження А) Два промені є доповняльними, якщо вони мають спільний початок Б) Внутрішня точка відрізка ділить його на частини, сума довжин яких дорівнює довжині відрізка В) Перпендикулярні промені завжди мають спільну точку Г) Перпендикулярні відрізки можуть не мати спільних точок Д) Висота гострокутного трикутника обов'язково йому належить Е) Якщо у двох трикутників кути однакової градусної міри, то трикутники є рівними	1	0	0
5. Периметр рівнобедреного трикутника з основою 5 см та бічною стороною 3 см дорівнює А) 8 см Б) 13 см В) 11 см Г) 16 см	1	1	1
Бали за частину 1	6	2	2

Частина 2 (виконати рисунок, навести коротке розв'язання з поясненням)			
6. Сума трьох кутів, утворених при перетині двох прямих дорівнює 310° . Знайдіть ці кути.	1	2	2
7. На відрізку завдовжки 27 см позначили точку, яка поділила його на частини, довжини яких відносяться як 4:5. Знайдіть довжини утворених відрізків.	1	2	2
8. Знайдіть градусну міру кута, утвореного бісектрисою кута 80° з продовженням однієї з його сторін. Скільки розв'язків має задача?	1	2	2
9. Визначте за рисунком, яка з наведених рівностей правильна. Укажіть, на основі чого можна зробити такий висновок. Поясніть, чому решта рівностей будуть неправильні.	1	2	2
 <p>А) $\angle KDN = 85^{\circ}$; Б) $DF=12$ см; В) $\angle KND=85^{\circ}$; Г) $\triangle KDN=\triangle FYD$.</p>			
10. Накресліть трикутник, у якого одна з висот збігається з бісектрисою та медіаною, а дві інші лежать поза трикутником. Проведіть висоти даного трикутника та знайдіть точку їх перетину. Свої міркування виконайте письмово з коротким обґрунтуванням виду трикутника.	2	2	2
Бали за частину 2	6	10	10
Бали разом за групу результатів	12	12	12