**Контрольна робота з геометрії у 7 класі. Суміжні та вертикальні кути. Взаємне розміщення прямих на площині.**

1.( 1 бал) Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 40°.

 А) 40° Б)60° В)140° Г)120°

2. ( 1 бал) Знайдіть невідомі кути, утворені при перетині двох прямих, якщо один з кутів дорівнює 45$°$.

А) 45°, 135°,135°Б) 45°, 45°,135°В)45°, 45°, 145° Г)45°, 145°, 145°

3. ( 1 бал) Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 30°.

А)15°  Б) 60° В) 45° Г) 180°

**Контрольна робота з геометрії у 7 класі. Суміжні та вертикальні кути. Взаємне розміщення прямих на площині.**

1.( 1 бал) Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 40°.

 А) 40° Б)60° В)140° Г)120°

2. ( 1 бал) Знайдіть невідомі кути, утворені при перетині двох прямих, якщо один з кутів дорівнює 45$°$.

А) 45°, 135°,135°Б) 45°, 45°,135°В)45°, 45°, 145° Г)45°, 145°, 145°

3. ( 1 бал) Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 30°.

А)15°  Б) 60° В) 45° Г) 180°

**Контрольна робота з геометрії у 7 класі. Суміжні та вертикальні кути. Взаємне розміщення прямих на площині.**

1.( 1 бал) Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 40°.

 А) 40° Б)60° В)140° Г)120°

2. ( 1 бал) Знайдіть невідомі кути, утворені при перетині двох прямих, якщо один з кутів дорівнює 45$°$.

А) 45°, 135°,135°Б) 45°, 45°,135°В)45°, 45°, 145° Г)45°, 145°, 145°

3. ( 1 бал) Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 30°.

А)15°  Б) 60° В) 45° Г) 180°

4. ( 1 бал) Один з кутів, що утворилися при перетині двох паралельних прямих січною, дорівнює 69°. Знайдіть інші сім кутів.

5. ( 2 бали) Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 30° менший від іншого.

6. ( 2 бали) Знайдіть внутрішні односторонні кути, якщо вони відносяться як 1:9

7. ( 2 бали) Прямі *AB, CD* і *MN* перетинаються в точці *O*, причому *ABMN*. Знайдіть градусну міру кута *COM*, якщо *МOD* =156°.

8. ( 2 бали) . На малюнку *MN||PK*. Знайдіть градусну міру кута *MOP.*

4. ( 1 бал) Один з кутів, що утворилися при перетині двох паралельних прямих січною, дорівнює 69°. Знайдіть інші сім кутів.

5. ( 2 бали) Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 30° менший від іншого.

6. ( 2 бали) Знайдіть внутрішні односторонні кути, якщо вони відносяться як 1:9

7. ( 2 бали) Прямі *AB, CD* і *MN* перетинаються в точці *O*, причому *ABMN*. Знайдіть градусну міру кута *COM*, якщо *МOD* =156°.

8. ( 2 бали) . На малюнку *MN||PK*. Знайдіть градусну міру кута *MOP.*

4. ( 1 бал) Один з кутів, що утворилися при перетині двох паралельних прямих січною, дорівнює 69°. Знайдіть інші сім кутів.

5. ( 2 бали) Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 30° менший від іншого.

6. ( 2 бали) Знайдіть внутрішні односторонні кути, якщо вони відносяться як 1:9

7. ( 2 бали) Прямі *AB, CD* і *MN* перетинаються в точці *O*, причому *ABMN*. Знайдіть градусну міру кута *COM*, якщо *МOD* =156°.

8. ( 2 бали) . На малюнку *MN||PK*. Знайдіть градусну міру кута *MOP.*