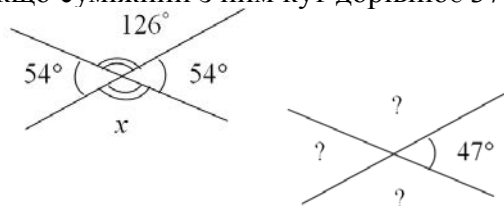


Контрольна робота № 2 з геометрії 7 клас

Тема. Суміжні та вертикальні кути

Варіант 1

1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 37° .
2. Знайдіть невідомий кут x .



3. Знайдіть невідомі кути:

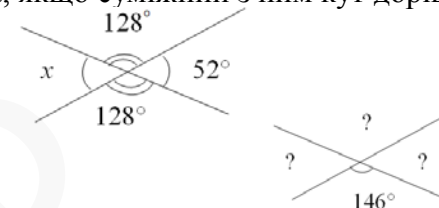
4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 62° .
5. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 34° менший від суміжного з ним кута.
6. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 3:7.
7. Знайдіть кути, утворенні при перетині двох прямих, якщо різниця двох із них дорівнює 42° .
8. Кути DEF і MEF – суміжні, промінь EK – бісектриса кута DEF , кут KEF на 57° менший від кута MEF . Знайдіть кути DEF і MEF .
9. Кут між бісектрисою кута і продовженням однієї з його сторін дорівнює 158° . Знайдіть даний кут.

Контрольна робота № 2 з геометрії 7 клас

Тема. Суміжні та вертикальні кути

Варіант 2

1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 115° .
2. Знайдіть невідомий кут x .



3. Знайдіть невідомі кути:

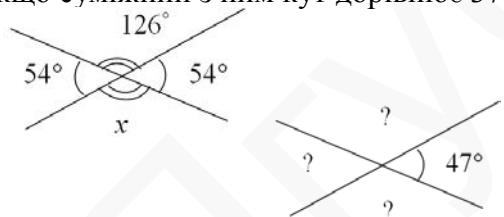
4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 74° .
5. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 36° більший від суміжного з ним кута.
6. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 7:2.
7. Знайдіть кути, утворенні при перетині двох прямих, якщо різниця двох із них дорівнює 38° .
8. Кути DEF і MEF – суміжні, промінь EK – бісектриса кута DEF , кут KEF на 54° менший від кута MEF . Знайдіть кути DEF і MEF .
9. Кут між бісектрисою кута і продовженням однієї з його сторін дорівнює 146° . Знайдіть даний кут.

Контрольна робота № 2 з геометрії 7 клас

Тема. Суміжні та вертикальні кути

Варіант 1

1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 37° .
2. Знайдіть невідомий кут x .



3. Знайдіть невідомі кути:

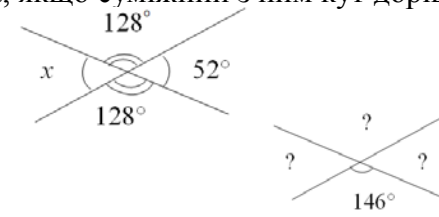
4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 62° .
5. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 34° менший від суміжного з ним кута.
6. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 3:7.
7. Знайдіть кути, утворенні при перетині двох прямих, якщо різниця двох із них дорівнює 42° .
8. Кути DEF і MEF – суміжні, промінь EK – бісектриса кута DEF , кут KEF на 57° менший від кута MEF . Знайдіть кути DEF і MEF .
9. Кут між бісектрисою кута і продовженням однієї з його сторін дорівнює 158° . Знайдіть даний кут.

Контрольна робота № 2 з геометрії 7 клас

Тема. Суміжні та вертикальні кути

Варіант 2

1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 115° .
2. Знайдіть невідомий кут x .



3. Знайдіть невідомі кути:

4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 74° .
5. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 36° більший від суміжного з ним кута.
6. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 7:2.
7. Знайдіть кути, утворенні при перетині двох прямих, якщо різниця двох із них дорівнює 38° .
8. Кути DEF і MEF – суміжні, промінь EK – бісектриса кута DEF , кут KEF на 54° менший від кута MEF . Знайдіть кути DEF і MEF .
9. Кут між бісектрисою кута і продовженням однієї з його сторін дорівнює 146° . Знайдіть даний кут.