**Геометрія: Тема IІ «Суміжні і вертикальні кути» ВАРІАНТ І**

У завданнях 1- 4 виберіть одну правильну, на вашу думку, відповідь!

**1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 40°**

а

в

б

г

**40° 60° 140° 120°**

**2. Знайдіть невідомий кут**

130°

50° 50° 130°  100° 50° 80°

г

в

б

а

Х

**3. Знайдіть невідомі кути**

?

? 45° 45°,135°,135° 60°,120°,120°

б

а

?

60°,60°,60° 45°,145°,145°

г

в

**4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 30°**

г

в

б

а

15°  60° 45° 1180°

**5. Побудуйте дві пряму, що перетинаються під кутом** 75°

**6. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 30° менший від суміжного з ним**

**7. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 1:9**

**8. Знайдіть кути, утворенні при перетині двох прямих, якщо різниця двох із них дорівнює 29°**

**9. Кути DEF і MEF – суміжні, промінь EK – бісектриса кута DEF, кут KEF на 78° менший від кута MEF. Знайдіть кути DEF і MEF**

**Геометрія: Тема IІ «Суміжні і вертикальні кути» ВАРІАНТ IІ**

У завданнях 1- 4 виберіть одну правильну, на вашу думку, відповідь!

**1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 60°**

а

в

б

г

**40° 60° 140° 120°**

**2. Знайдіть невідомий кут**

100°

X 80° 130°  100° 50° 80°

г

в

б

а

100°

**3. Знайдіть невідомі кути**

?

? 60° 45°,135°,135° 60°,120°,120°

б

а

?

60°,60°,60° 45°,145°,145°

г

в

**4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 90°**

г

в

б

а

15°  60° 45° 1180°

**5. Побудуйте дві прямі, що перетинаються під кутом 60°**

**6. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 60° менший від суміжного з ним**

**7. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 11:1**

**8. Знайдіть кути, утворенні при перетині двох прямих, якщо різниця двох із них дорівнює 53°**

**9. Кути ABC і CBD – суміжні, промінь BM – бісектриса кута ABC, кут ABM на 36° більший за кут CBD. Знайдіть кути ABC і CBD.**