**Тест № 8 з теми «Взаємне розміщення прямих на площині».**

№ 1. Чому дорівнює кут, суміжний з кутом 120°?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 80° | 120° | 60° |  20° |

№ 2. Чому дорівнюють вертикальні кути, якщо їх сума 80°?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 40° та 40° | 20° та 40° | 20° та 20° | 80° та 100° |

№ 3. Яким є кут, суміжний з тупим?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| прямий | тупий | розгорнутий | гострий |

№ 4. Як називаються прямі, що перетинаються під прямим кутом?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| перпендикулярні | паралельні | вертикальні | суміжні |

№ 5. Скільки паралельних прямих можна провести до даної прямої через точку, що

не лежить на ній?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 1 | 2 | 3 | жодної |

**Тест № 8 з теми «Взаємне розміщення прямих на площині».**

№ 1. Чому дорівнює кут, суміжний з кутом 120°?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 80° | 120° | 60° |  20° |

№ 2. Чому дорівнюють вертикальні кути, якщо їх сума 80°?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 40° та 40° | 20° та 40° | 20° та 20° | 80° та 100° |

№ 3. Яким є кут, суміжний з тупим?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| прямий | тупий | розгорнутий | гострий |

№ 4. Як називаються прямі, що перетинаються під прямим кутом?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| перпендикулярні | паралельні | вертикальні | суміжні |

№ 5. Скільки паралельних прямих можна провести до даної прямої через точку, що

не лежить на ній?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 1 | 2 | 3 | жодної |

№ 6. На рисунку 1 а$∥$в, с – січна, $∠$1=350. Знайдіть градусну міру кута$ ∠$2.

 а 1

 в 3 2 Рис. 1

 с

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 145° | 35° |  90° |  5° |

№ 7. На рисунку 1 а$∥$в, с – січна, $∠$1=350. Знайдіть градусну міру кута$ ∠$3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 15° | 145° |  90° |  35° |

№ 8. Два суміжні кути відносяться, як 1 : 8. Знайдіть ці кути.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 40° та 140° | 20° та 160° | 10° та 170° | 80° та 100° |

№ 9. Сума трьох кутів, утворених у результаті двох прямих, дорівнює 215°.Знайдіть градусну міру четвертого кута.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 215° | 115° |  180° |  145° |

№ 10. На рисунку 1 а$∥$в, с – січна, $∠3-∠$1= 400. Знайдіть градусну міру кута$ ∠$2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 110° | 100° |  40° |  70° |

№ 6. На рисунку 1 а$∥$в, с – січна, $∠$1=350. Знайдіть градусну міру кута$ ∠$2.

 а 1

 в 3 2 Рис. 1

 с

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 145° | 35° |  90° |  5° |

№ 7. На рисунку 1 а$∥$в, с – січна, $∠$1=350. Знайдіть градусну міру кута$ ∠$3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 15° | 145° |  90° |  35° |

№ 8. Два суміжні кути відносяться, як 1 : 8. Знайдіть ці кути.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 40° та 140° | 20° та 160° | 10° та 170° | 80° та 100° |

№ 9. Сума трьох кутів, утворених у результаті двох прямих, дорівнює 215°.Знайдіть градусну міру четвертого кута.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 215° | 115° |  180° |  145° |

№ 10. На рисунку 1 а$∥$в, с – січна, $∠3-∠$1= 400. Знайдіть градусну міру кута$ ∠$2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 110° | 100° |  40° |  70° |