### ГЕОМЕТРІЯ 10 клас

(I семестр — 32 год, 2 год на тиждень)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № | Дата | Тема уроку | Кор дата |  Видконт | Повторення |
| **Тема 1. Паралельність прямих і площин у просторі (22 г)** |
| 1 |  | Повторення та систематизація знань з теми «Розв`язування трикутників». |  |  | Осн. поняття планіметрії |
| 2 |  | Повторення та систематизація знань з теми «Теореми косинусів і синусів». |  |  |
| 3 |  | Повторення та систематизація знань з теми «Декартові координати на площині». |  |  |  |
| 4 |  | Повторення та систематизація знань з теми «Вектори на площині». |  |  | Вектори |
| 5  |  | Діагностична контрольна робота(№1). |  | ДКР | Аксіоми планіметрії |
| 6  |  | Аналіз контрольної роботи. Основні поняття стереометрії. |  |  |
| 5  |  | Аксіоми стереометрії та найпростіші наслідки з них. |  |  | Прямі на площині |
| 6  |  | Взаємне розміщення прямих у просторі. |  |  |
| 7 |  | Взаємне розміщення прямих у просторі. |  |  | Паралельність прямих |
| 8 |  | Паралельність прямої та площини. |  |  |
| 9 |  | Паралельність прямої та площини. |  |  | Паралельність прямих і площин |
| 10 |  | Систематизація і узагальнення знань з теми «Паралельність прямих і площин у просторі» |  | ТО 1 |  |
| 11 |  | Взаємне розміщення двох площин у просторі. |  |  | Паралельність прямих і площин |
| 12 |  | Взаємне розміщення двох площин у просторі.  |  |  | Паралельність прямих і площин |
| 13 |  | Паралельність площин. |  |  |
| 14 |  | Властивості паралельних площин. |  |  | Рух, його властивості |
| 15 |  | Паралельне проектування і його властивості. |  |  |
| 16 |  | Паралельне проектування і його властивості. |  |  | Рух, його властивості |
| 17 |  | Зображення фігур у стереометрії. |  |  | Зображення фігур |
| 18 |  | Зображення фігур у стереометрії. |  |  | Зображення фігур |
| 19 |  | Зображення фігур у стереометрії. |  |  | Зображення фігур |
| 20 |  | Систематизація і узагальнення знань з теми «Паралельність прямих і площин у просторі» |  |  | Паралельність площин у просторі |
| 21 |  | Контрольна робота №2 з теми «Паралельність прямих і площин у просторі». |  | Кр 2 | Паралельність площин у просторі |
| 22 |  | Аналіз контрольної роботи. Розв’язування задач і вправ підвищеної складності. |  | ТО 2 | Паралельність площин у просторі |
| **Тема 2. Перпендикулярність прямих і площин у просторі (22 годин).** |
| 23 |  | Перпендикулярність прямих у просторі. |  |  |  |
| 24 |  | Перпендикулярність прямої та площини. Ознака перпендикулярності прямої та площини. |  |  | Перпендик-сть прямих на площині |
| 25 |  | Перпендикуляр і похила. |  |  |  |
| 26 |  | Теорема про три перпендикуляри. |  |  | Перпенди-куляр і похила на площині |
| 27  |  | Перпендикулярність площин. |  |  |  |
| 28  |  | Ознака перпендикулярності площин. |  |  | ТТП |
| 29  |  | Систематизація і узагальнення знань з теми «Перпендикулярність прямих і площин у просторі». |  |  | Осн. поняття стереометр |
| 30  |  | Контрольна робота№3 з теми «Перпендикулярність прямих і площин у просторі». |  | Кр 3 |  |
| 31  |  | Аналіз контрольної роботи. Розв’язування задач з теми «Перпендикулярність прямих і площин у просторі». |  | ТО 3 |  |
| 32 |  | Аналіз контрольної роботи. Розв’язування задач і вправ підвищеної складності. |  |  |  |