|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Геометрія. 11 клас. Рівень стандарту.***  ***(51 год. I семестр — 32 год, 2 год на тиждень,***  ***II семестр — 19 год, 1 год на тиждень)*** | | | |
| № уроку | Дата | Тема уроку | Примітка |
| 1 |  | Повторення курсу геометрії  за 10 клас |  |
| 2 |  | ***Діагностична контрольна робота №1*** |  |
| Тема 1. МНОГОГРАННИКИ (14 +2)(16 год) | | | |
| 3 |  | Двогранні кути. Лінійний кут двогранного кута. Многогранник та його елементи. Опуклі многогранники. |  |
| 4 |  | Розв' язування задач |  |
| 5 |  | Призма. Пряма і правильна призми. |  |
| 6 |  | Площі бічної та повної поверхонь призми. |  |
| 7 |  | Розв' язування задач |  |
| 8 |  | Паралелепіпед. Розв' язування задач |  |
| 9 |  | Розв' язування задач. Самостійна робота |  |
| 10 |  | Піраміда. Правильна піраміда |  |
| 11 |  | Площі бічної та повної поверхонь призми, піраміди |  |
| 12 |  | Розв' язування задач. |  |
| 13 |  | Перерізи многогранників. Правильні многогранники. |  |
| 14 |  | ***Узагальнення та систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 15 |  | ***Контрольна ро­бота № 2*** |  |
| 16 |  | ***Корекція знань та умінь учнів*** |  |
| **Тема 2. ТІЛА ОБЕРТАННЯ(12+4 год)** | | | |
| 17 |  | Тіла і поверхні обертання.  Циліндр, конус, їх елементи. |  |
| 18 |  | Розв' язування задач |  |
| 19 |  | Розв' язування задач |  |
| 20 |  | Перерізи циліндра і конуса: осьові перерізи циліндра і конуса; перерізи циліндра і конуса площинами, паралельними основі. |  |
| 21 |  | Розв' язування задач |  |
| 22 |  | Розв' язування задач |  |
| 23 |  | Розв' язування задач |  |
| 24 |  | Куля і сфера. Переріз кулі площиною. Площина, дотична до сфери. |  |
| 25 |  | Розв' язування задач |  |
| 26 |  | Розв' язування задач |  |
| 27 |  | Комбінації геометричних тіл |  |
| 28 |  | Розв' язування задач |  |
| 29 |  | Розв' язування задач |  |
| 30 |  | ***Узагальнення та систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 31 |  | ***Контрольна ро­бота № 3*** |  |
| 32 |  | ***Корекція знань та умінь учнів*** |  |
| **Тема 7. ОБ’ЄМИ ТА ПЛОЩІ ПОВЕРХОНЬ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ (9 годин)** | | | |
| 33 |  | Поняття про об’єм тіла. Об’єми призми, паралелепіпеда, піраміди. |  |
| 34 |  | Об’єми тіл обертання: циліндра, конуса, кулі |  |
| 35 |  | Об’єми тіл обертання: циліндра, конуса, кулі. |  |
| 36 |  | Об’єми тіл обертання: циліндра, конуса, кулі. |  |
| 37 |  | Площі бічної та повної поверхонь циліндра, конуса. |  |
| 38 |  | Площа сфери. |  |
| 39 |  | ***Узагальнення та систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 40 |  | ***Контрольна робота № 4*** |  |
| 41 |  | ***Корекція знань та умінь учнів*** |  |
| ***Повторення, узагальнення та систематизація навчального матеріалу, розв’язування задач (10годин)*** | | | |
| 42 |  | Найпростіші геометричні фігури на площині та їхні властивості |  |
| 43 |  | Коло та круг |  |
| 44 |  | Трикутники |  |
| 45 |  | Многокутники |  |
| 46 |  | Координати та вектори на площині |  |
| 47 |  | Геометричні величини та їх перетворення |  |
| 48 |  | Многогранники, тіла й поверхні |  |
| 49 |  | ***Узагальнення та систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 50 |  | ***Контрольна робота № 5*** |  |
| 51 |  | ***Корекція знань та умінь учнів*** |  |