*Індивідуальний план роботи вчителя математики та фізики*

*Пасюк Світлани Михайлівни*

*під час карантину*

***Математика 5 клас***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п\п** | **Зміст**  **навчального матеріалу** | **Кіль**  **кість**  **годин** | **Дата** | | **Домашнє**  **завдання** |
| 97  98 | Множення десяткових дробів. | 1  1 | 13.03  16.03 | | Розв.№1045,1048.  Розв.№1051,1050. |
| 99  100  101 | Ділення десяткового дробу на натуральне число. | 1  1  1 | 17.03  19.03  20.03 | | Опрац.параграф30.Перегл.уроконлайн  Розв.№1063,1066.  Розв.№1071,1073.  Розв.№1075,1079. |
| 102  103  104  105 | Ділення на десятковий дріб. | 1  1  1  1 | 23.03  24.03  26.03  27.03 | | Оправ.параграф30Перегл.урок онлайн  Розв.№1077,1085.  Розв.№1087,1089.  Розв.№1091,1093.  Розв.№1095,1098. |
| 106  107  108 | Розв’язування задач на всі дії з десятковими дробами. | 1  1  1 | 6.04  7.04  9.04 | | Розв.№1100,1103.  Розв.№1105,1106.  Розв.№1107,1110. |
| 109 | Розв’язування задач. | 1 | 10.04 | | Розв.№1112,1109. |
| 110 | **Контрольна робота № 9** | 1 | 13.04 | | К.робота у вайбер ‘група 5 клас ‘ |
| **Середнє арифметичне. Відсотки. (18 годин)** | | | | | |
| 111  112 | Середнє арифметичне. | 1  1 | 14.04  16.04 | Опрац.параграф 34.  Розв.№1230,1235..  Розв.№1238,1241. | |
| 113  114 | Середнє значення величини. | 1  1 | 17.04  21.04 | Розв.№1244,1247.  Розв.№1250,1253. | |
| 115 | Розв’язування задач. | 1 | 23.04 | Розв.№1256,1260. | |
| 116  117 | Поняття відсотка.  Поняття відсотка | 1  1 | 24.04  27.04 | Опрац.параграф 32.  Перегл.урок онлайн Розв.№1147,1150 Розв.№1151,1154. | |
| 118  119  120 | Знаходження відсотків від числа. | 1  1  1 | 28.04  30.04  4.05 | Опрац.параграф33. Перегл.урок онлайн  Розв.№1176,1178.  Розв.№1181,1185.  Розв.№1187,1189. | |
| 121  122  123 | Знаходження числа за його відсотком.  Розв’язування вправ на відсотки | 1  1  1 | 5.05  7.05  8.05 | Перегл.урок онлайн Розв.№1191,1193.  Розв.№1195,1199. | |
| 124  125  126 | Розв’язування задач на відсотки. | 1  1  1 | 12.05  14.05  15.05 | Перегл.урок онлайн Розв.№1202,1204.  Розв.№1207,1210.  Розв.№1213,1215. | |
| 127 | Розв’язування задач. | 1 | 18.05 | Розв.№1217,1220. | |
| 128 | **Контрольна робота №10** | 1 | 19.05 | К.робота у вайбер ‘група 5 клас ‘ | |
|  | **Повторення і систематизація навчального матеріалу. (12 годин)** | | | | |
| 129 | Аналіз к.р. Натуральні та дробові числа. Арифметичні дії з натуральними та дробовими числами. | 1 | 21.05 | | Повт.розділ 1,5,6  Розв.№67,88. |
| 130 | Числові та буквені вирази. Формули. | 1 | 22.05 | | Повт.розділ 2  Розв.№247,303. |
| 131 | Розв’язування задач за допомогою рівнянь. | 1 | 25.05 | | Повт.розділ 4  Розв.№337,380. |
| 132 | Розв’язування текстових задач. | 1 | 26.05 | | Повт.розділ 3  Розв.№ 629,691. |
| 133 | Відсотки. Середнє арифметичне. | 1 | 28.05 | | Повт.розділ 7.  Розв.№1260,1264 |
| 134 | **Річна контрольна робота (№11)** | 1 | 29.05 | | К.робота у вайбер ‘група 5 клас ‘ |

***Математика 6 клас***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п\п** | **Зміст навчального**  **матеріалу** | **Кіль**  **кість**  **годин** | **Дата** | **Домашнє завдання** |
| 96  97 98 | Множення раціональних чисел. | 1  1  1 | 13.03  16.03  17.03 | Розв.№1279,1281.  Розв.№1283,1285.  Розв.№1287,1291. |
| 99  100  101102 | Ділення раціональних чисел. | 1  1  1  1 | 19.03  20.03  23.03  24.03 | Оправ.параграф 29.  Розв.№ 1316,1321.  Розв.№ 1324,1326.  Розв.№1330,1332.  Розв.№1335,1337. |
| 103 | Розв’язування задач. | 1 | 26.03 | Розв.№1340,1345. |
| 104 | **Контрольна робота № 8** | 1 | 27.03 | К.робота у вайбер  ‘6 клас’ |
| **Розв’язування рівнянь і задач за допомогою рівнянь. (15 годин)** | | | | |
| 105  106  107  108 | Аналіз контрольної роботи. Вирази та їх спрощення. | 1  1  1  1 | 6.04  7.04  8.04  9.04 | Опрац.параграф 30.  Розв.№1379,1381.  Розв.№1383,1385.  Розв.№1389,1391.  Розв.№1393,1395. |
| 109  110  111  112  113 | Розв’язування рівнянь. | 1  1  1  1  1 | 13.04  14.04  15.04  16.04  21.04 | Оправ.параграф 31. Перегл.урок онлайн  Розв.№1416.  Розв.№1418,420.  Розв.№1422.  Розв.№1424.  Розв.№1426,1428. |
| 114  115  111116  117  118 | Розв’язування текстових задач за допомогою рівнянь. | 1  1  1  1  1 | 22.04  23.04  27.04  28.04  29.04 | Опрац.параграф 32. Перегл.урок онлайн  Розв.№1440,1442.  Розв.№1444,1446.  Розв.№1448,1450.  Розв.№1452,1456.  Розв.№1458,1464. |
| 119 | **Контрольна робота № 9** | 1 | 30.04 | К.робота у вайбер  ‘6 клас’ |
| **Перпендикулярні та паралельні прямі. Координатна площина. (13 годин)** | | | | |
| 120 | Аналіз контрольної роботи. Перпендикулярні прямі. | 1 | 4.05 | Опрац.параграф 33. Перегл.урок онлайн  Розв.№ 1490,1494. |
| 121 | Паралельні прямі. | 1 | 5.05 | Розв.№1496,1502. |
| 122  123  124 | Координатна площина. | 1  1  1 | 6.05  7.05  12.05 | Опрац.параграф 34. Перегл.урок онлайн  Розв.№1530,1533.  Розв.№ 1535,1537.  Розв.№1544,1549. |
| 125  126 | Графіки. | 1  1 | 13.05  14.05 | Опрац.параграф 35. Перегл.урок онлайн  Розв.№1568,1571  Розв.№1573,1575.. |
| 127 | Розв’язування задач. | 1 | 18.05 | Розв.№1576,1579 |
| 128 | **Контрольна робота № 10** | 1 | 19.05 | К.робота у вайбері  ‘6 клас’ |
| **Повторення і систематизація навчального матеріалу. (10 годин)** | | | | |
| 129 | Подільності чисел. Дії над звичайними дробами. | 1 | 20.05 | Повт.розділ 1,2  Розв.№1-5.стр.280. |
| 130 | Звичайні дроби та дії над ними. | 1 | 21.05 | Повт.розділ2.  Розв.№1-5.стр.281. |
| 131 | Відношення і пропорції. | 1 | 25.05 | Повт.розділ 3.  Розв.№1-5.стр.283. |
| 132 | Раціональні числа та дії над ними. | 1 | 26.05 | Повт.розділ 4.  Розв.№1-5.стр.284. |
| 133 | Вирази і рівняння. | 2 | 27.05 | Повт.розділ 5.  Розв.№1-5.стр.286. |
| 134 | **Річна контрольна робота(№ 11)** | 1 | 28.05 | К.робота у вайбері  ‘6 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС. |

***Алгебра 7 клас***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст програмного матеріалу** | **Кількість**  **годин** | **Дата** | **Домашнє завдання** |
|  | | | | |
| 48 | Лінійне рівняння з однією змінною. Розв’язування лінійних рівнянь. | 1 | 16.03 | Розв.№979,985. |
| 49 | Рівняння з двома змінними та його графік. | 1 | 19.03 | Перегл.урок в ютубі.Опрац.параграф 25.розв.№1020,1026. |
| 50  51 | Система двох лінійних рівнянь із двома змінними. Графічний спосіб розв’язання систем. | 1  1 | 23.03  26.03 | Опрац.параграф 26.  Перегл.урок онлайн.  Розв.№1060,1062.  Розв.№1066,1068. |
| 52  53 | Спосіб підстановки. | 1  1 | 6.04  8.04 | Опрац.параграф 27.  Перегл.урок онлайн.  Розв.№1087,1090.  Розв.№1092,1094. |
| 54  55 | Спосіб додавання. | 1  1 | 13.04  15.04 | Опрац.параграф 28.  Перегл.урок онлайн.  Розв.№1121,1124.  Розв.№1127,1129. |
| 56 | Лінійні рівняння та їх системи як математичні моделі текстових задач. | 1 | 22.04 | Опрац.параграф 29.  розв.№1162,1165. |
| 57  58 | Розв’язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь. | 1  1 | 27.04  29.04 | Перегл.урок онлайн Розв.№1168,1170.  Розв.№1176,1181. |
| 59 | Розв’язування задач(тести) | 1 | 4.05 | Розв.№1184,1190. |
| 60 | **Контрольна робота № 5** | 1 | 6.05 | К.робота у вайбері  ‘7 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС. |
| **Повторення і систематизація навчального матеріалу (7 годин)** | | | | |
| 61 | Цілі вирази. | 1 | 13.05 | Повт. Розділ 1, 2.  розв.№ 1239,1244 |
| 62 | Функції. | 1 | 18.05 | Повт.розділ 3,4.  .розв.№1268, 1279. |
| 63 | Лінійні рівняння та їх системи. | 1 | 20.05 | Повт.розділ 5.  .розв.№ 1292,1295. |
| 64 | **Підсумкова контрольна робота. (№ 6)** | 1 | 25.05 | К.робота у вайбері  ‘7 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| 65 | Розв’язування задач. | 1 | 27.05 | Розв.1290,1298. |

***Геометрія 7 клас***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст навчального матеріалу** | **Кількість**  **годин** | | **Дата** | **Домашнє завдання** |
| **Коло і круг. (12 годин)** | | | | | |
| 50 | Геометричне місце точок. Коло. Круг. | 1 | | 13.03 | Опрац.параграф17.  Перегл.урок в ютубі.  Розв.№502,505. |
| 51 | Дотична до кола, її властивості. | 1 | | 18.03 | Розв.№507,510. |
| 52  53  54 | Коло, описане навколо трикутника. Коло, вписане в трикутник. | 1  1  1 | | 20.03  25.03  27.03 | Опрац.параграф18,19.  Перегл.урок в ютубі.  Розв.№562,563  Розв.№568,573.. Розв.№5574,579.. |
| 55  56  57  58  59 | Основні задачі на побудову | 1  1  1  1  1 | | 8.04  10.04  15.04  17.04  22.04 | Опрац.параграф 20,21.  Перегл.уроки онлайн.  Розв.№593,597.  Розв.№600,604  Розв.№607,610.  Розв.№611,613.  Розв.№620,627. |
| 60 | Розв’язування вправ. | 1 | | 24.04 | Розв.№628,629. |
| 61 | **Контрольна робота № 5** | 1 | | 29.04 | К.робота у вайбері  ‘7 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| **Повторення та систематизація навчального матеріалу. (9 годин)** | | | | | |
| 62  63 | Аналіз к.р.(через вайбер у ЛС). Кути. | | 1 | 6.05  8.05 | Повт.розділ 1,4.  Розв.№647, 651. |
| 64 | Паралельні прямі. | | 1 | 13.05 | Повт.розділ 2.  Розв.№709, 723. |
| 65  66 | Трикутники. | | 1  1 | 15.05  20.05 | Повт.розділ 3.  Розв.№744, 752. |
| 67 | **Підсумкова контрольна робота. (№6)** | | 1 | 22.05 | К.робота у вайбері  ‘7 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| 68  69 | Аналіз контрольної роботи. .(через вайбер у ЛС).Розв’язування задач. | | 1  1 | 27.02  29.05 | Розв.№764, 772.  Розв.№784, 832. |

***Алгебра 8 клас***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст навчального матеріалу** | **Кіль**  **кість**  **годин** | **Дата** | **Домашнє завдання** |
| 49 | Формула коренів квадратного рівняння. | 1 | 16.03 | Розв.№639.,642. |
| 50  51 | Розв’язування квадратних рівнянь | 1  1 | 18.03  23.03 | Опрац.параграф 19.  Перегл.уроки онлайн.  Розв.№646,648.  Розв.№650,654. |
| 52  53 | Теорема Вієта. | 1  1 | 25.03  06.04 | Опрац.параграф 20.  Перегл.уроки онлайн Розв.№683,687.  Розв.№698,695. |
| 54 | **Контрольна робота № 5** | 1 | 08.04 | К.робота у вайбері  ‘8 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| **Квадратний тричлен. рівнянь, які зводиться до квадратних.**  **Розв’язування задач. (10 годин)** | | | | |
| 55  56 | Аналіз к.р. Квадратний тричлен, його корені. Розкладання квадратного тричлена на множники. | 1  1 | 13.04  15.04 | Опрац.параграф 19.  Перегл.уроки онлайн. Розв.№729,731.  Розв.№733,735. |
| 57  58 | Розв’язування рівнянь, які зводиться до квадратних. | 1  1 | 20.04  22.04 | Опрац.параграф 22.  Перегл.урок в ютубі. Перегл.уроки онлайн  Розв.№751,753(1 cт).  Розв.№ 759,761. |
| 59  60  61 | Раціональні рівняння як математична модель реальних ситуацій. | 1  1  1 | 27.04  29.04  04.05 | Опрац.параграф 23.  Перегл.урок в ютубі.  Розв.№781,7784.  Розв.№788,791.  Розв.№793,795. |
| 62 | **Контрольна робота № 6** | 1 | 06.05 | К.робота у вайбері  ‘8 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| **Повторення і систематизація навчального матеріалу ( 6 годин)** | | | | |
| 63 | Аналіз к.р. Тотожні перетворення раціональних виразів. Розв’язування раціональних рівнянь. | 1 | 13.05 | Повт.розділ 1.  Розв.№816, 823(1ст) |
| 64 | Степінь з цілим показником і його властивості. Функції **,** , , їх графіки та властивості. | 1 | 18.05 | Повт.розділ 2.  Розв.№836, 851. |
| 65 | Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені. Розв’язування квадратних рівнянь і задач за допомогою квадратних рівнянь. | 1 | 20.05 | Повт.розділ 3.  Розв.№893(1ст), 905(1ст). |
| 66 | **Річна контрольна робота (№ 7)** | 1 | 25.05 | К.робота у вайбері  ‘8 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |

***Геометрія 8 клас***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст навчального матеріалу** | **Кіль**  **кість**  **годин** | **Дата** | **Домашнє завдання** |
| 48  49 | Вписані і описані многокутники. | 1  1 | 17.03  19.03 | Опрац.параграф 19  Розв.№650,653  Розв.№655,659.. |
| 50 | Поняття площі. Основні властивості площі. Площа прямокутника. | 1 | 24.03 | Опрац.параграф 20.  Перегл.урок в ютубі.  Розв.№671,675. |
| 51  52 | Площа паралелограма. | 1  1 | 26.03  07.04 | Опрац.параграф 20.  Розв.№698,700.  Розв.№702,705. |
| 53  54  55 | Площа трикутника. | 1  1  1 | 09.04  14.04  16.04 | Опрац.параграф 20.  Перегл.уроки онлайн  Розв.№723,727..  Розв.№729,732.  Розв.№734,736. |
| 56  57  58 | Площа трапеції. | 1  1  1 | 21.04  23.04  28.04 | Опрац.параграф 20.  Перегл.уроки онлайн  Розв.№775,778.  Розв.№781,783.  Розв.№785,787. |
| 59  61 | Розв’язування задач на обчислення площ многокутників. | 1  1 | 30.05  05.05 | Перегл.уроки онлайн  Розв.№775,778.  Розв.№775,778. |
| 62 | **Контрольна робота №5** | 1 | 07.05 | К.робота у вайбері‘8 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| **Повторення і систематизація навчального матеріалу (8 годин)** | | | | |
| 63 | Аналіз к.р. Чотирикутники та їх властивості. | 1 | 12.05 | Повт.параграф1.  Розв.№816, 824 |
| 64 | Подібність трикутників та її застосування. | 1 | 14.05 | Повт.параграф 2.  Розв.№831, 838 |
| 65  66 | Теорема Піфагора. Розв’язування прямокутних трикутників. | 1  1 | 19.05  21.05 | Повт.параграф3.  Розв.№845, 848 |
| 67 | Площі многокутників. | 1 | 26.05 | Повт.параграф 4.  Розв.№852, 857. |
| 68 | **Річна контрольна робота (№ 6)** | 1 | 28.05 | К.робота у вайбері‘8 клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |

***Алгебра 9 клас***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Зміст навчального матеріалу** | **Кіль**  **кість**  **годин** | **Дата** | **Домашнє завдання** |
| **Основи комбінаторики, теорії ймовірностей та статистики (8 годин)** | | | | |
| 50  51 | Аналіз к.р. Основні правила комбінаторики. | 1  1 | 16.03  18.03 | Опрац.п.21. Перегл.урок в ютубі  Розв.№21.2, 21.4  Розв.№21.7, 21.10. |
| 52  53 | Випадкова подія. Частота та ймовірність випадкової події. Класичне означення ймовірності. | 1  1 | 23.03  25.03 | Опрац.п.22.23.  Перегл.урок в ютубі Розв.№22.3, 22.5. Розв.№22.8, 22.12. |
| 54  55 | Початкові відомості про статистику. Способи подання даних та їхньої обробки. | 1  1 | 06.04  08.04 | Опрац.п 24  Перегл.урок в ютубі  Розв.№24.8, 24.5  Розв.№24.13, 24.14. |
| 56 | Розв’язування задач. | 1 | 13.04 | Розв.№23.19, 22.21. |
| 57 | **Контрольна робота № 5** | 1 | 15.04 | К.робота у вайбері‘9клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| **Повторення і систематизація навчального матеріалу ( 13 годин)** | | | | |
| 58 | Аналіз к.р. Формули скороченого множення та їх застосування. | 1 | 20.04 | Повт.параграф1 Розв.№20.5, 20.13 |
| 59 | Тотожні перетворення раціональних виразів. | 1 | 22.04 | Повт.параграф 1. Розв.№20.19, 22.20 |
| 60 | Розв’язування квадратних рівнянь. | 1 | 27.04 | Повт.параграф 2 Розв.№20.24, 20.28 |
| 61 | Функції. | 1 | 29.04 | Повт.параграф 2 Розв.№20.34, 20.38. |
| 62 63 | Нерівності. Системи рівнянь. | 1  1 | 04.05  06.05 | Повт.параграф 3 Розв.№20.52, 20.61. |
| 64 65 | Розв’язування текстових задач. | 1  1 | 11.05  13.05 | Розв.№20.66, 20.68.  Розв.№20.70, 20.74. |
| 66 | **Річна контрольна робота (№ 6)** | 1 | 18.05 | К.робота у вайбері‘9клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Зміст навчального матеріалу** | **Кількість**  **годин** | **Дата** | **Домашнє завдання** |
| 50 | Рівність фігур. | 1 | 17.03 | Опрац.п 17.  Перегл.урок в ютубі  Розв.№17.8, 17.10. |
| 51 | Перетворення подібності та його властивості. | 1 | 19.03 | Опрац.п 18,19.  Перегл.урок в ютубі  Розв.№18.8, 18.10. |
| 52  53 | Подібність фігур. Площі подібних фігур. | 1  1 | 24.03  26.03 | Перегл.уроки онлайн  Опрац.п 20.  Розв.№18.8, 18.10.  Розв.№18.8, 18.10. |
| 54 | **Контрольна робота № 5** | 1 | 07.04 | К.робота у вайбері‘9клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| **Повторення і систематизація навчального матеріалу (16 годин)** | | | | |
| 55  56 | Аналіз конт.роботи. Чотирикутники. | 1  1 | 09.04  14.04 | Повт.параграф1  Розв.№21.5, 21.13 |
| 57  58 | Трикутники. Площа трикутника. Подібність трикутників**.** | 1  1 | 16.04  21.04 | Повт.параграф1  Розв.№21.15, 21.19 |
| 59  60 | Прямокутний трикутник. Теорема Піфагора. | 1  1 | 23.04  28.04 | Повт.параграф1  Розв.№21.20, 21.22 |
| 61 | Правильні многокутники. | 1 | 30.04 | Повт.параграф2  Розв.№21.25, 21.31 |
| 62  63 | Теорема косинусів, синусів. | 1  1 | 05.05  07.05 | Повт.параграф1  Розв.№21.7, 21.11 |
| 64  65 | Декартові координати й вектори на площині. | 1  1 | 12.05  14.05 | Повт.параграф3,4  Розв.№21.35, 21.40. |
| 66 | **Річна контрольна робота (№ 6)** | 1 | 19.05 | К.робота у вайбері‘9клас’  Розв.надсилаєте в ЛС |
| 67  68 | Аналіз контрольної роботи. Розв’язування вправ. | 1  1  1 | 21.05  26.05  28.05 | Розв.№21.57, 21.59  Розв.№21.66, 21.69. |

Фізика 7 клас

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | | Дата | Тема уроку | Домашнє завдання |
| 46 | 17.03 | | Вага тіла. Невагомість. | Опрац.параграф 20  Розв.впр.20(2,3) |
| 47 | 19.03 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 20  Розв.20(6,8) |
| 48 | 24.03 | | Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання. Тертя в природі й техніці. | Опрац.параграф 21  Розв.впр21(3) |
| 49 | 26.03 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням  Самостійна робота. | Повт.парагаф 21  Розв.впр21(4,5) |
| 50 | 7.04 | | Лабораторна робота № 9 Визначення коефіцієнта тертя ковзання | Повт.парагаф 21  Вик лаб.роб.і прислати вЛС. |
| 51 | 9.04 | | Явище тиску. Сила тиску. Тиск твердих тіл. | Опрац.параграф 22  Розв.впр22(3) |
| 52 | 14.04 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 22  Розв.впр22(4,6) |
| 53 | 16.04 | | Тиск рідин і газів. Рівновага рідин і газів. Закон Паскаля. | Опрац.параграф 23,24  Розв.впр23(3) |
| 54 | 21.04 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 23  Розв.впр21(7,8) |
| 55 | 23.04 | | Сполучені посудини. Манометри. [Насоси.] | Опрац.параграф 26  Розв.впр21(3) |
| 56 | 28.04 | | Атмосферний тиск. Дослід Торрічеллі. Вимірювання атмосферного тиску. Барометри. | Опрац.параграф 25  Розв.впр21(2) |
| 57 | 30.04 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 25  Розв.впр25(4,5) |
| 58 | 5.05 | | Виштовхувальна сила. Закон Архімеда. Плавання тіл. Повітроплавання. | Опрац.параграф 27,28  Розв.впр27(3) |
| 59 | 7.05 | | Лабораторна робота № 10 Вимірювання виштовхувальної сили. З´ясування умов плавання тіла. | Повт.парагаф 27,28.  Викон.лаб роб і надіслати вЛС. |
| 60 | 12.05 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 27  Розв.впр27(4,5) |
| 61 | 14.05 | | Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 27,28 Розв.впр28(2,5) |
| 62 | 19.05 | | Підготовка до контрольної роботи  Розв´язування задач у вайбері з поясненням | Повт.парагаф 27,28 Розв.впр28(7,9). |
| 62 | 21.05 | | Контрольна робота | К.роб.у вайбері ‘7 клас’Розв. надіслати уЛС |
| 63 | 26.05 | | Тематичне оцінювання з теми: Взаємодія тіл ( Основи динаміки) | Розв.онлайн тести Розв. надіслати уЛС |
| 64 | 28.05 | | Узагальнююче заняття | Повт.параграф 1-28. |

**фізика 8 клас**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Дата** |  | **Тема уроку** | **Домашнє завдання** |
| **52** | 17.03 |  | ***Інструктаж з БЖД Лабораторна робота № 5.*** *Дослідження електричного кола з паралельним з’єднанням провідників* | Повторити § 32  Вик.лаб.роб і надіслати уЛС |
| **53** | 19.03 |  | Мішане з’єднання провідників | Вивчити § 32,  Вправа № 32 (5, 6) |
| **54** | 24.03 |  | Розв’язування задач у вайбері з поясненням. Підготовка до контрольної роботи | Повт.§ 23-32, Завдання для самоперевірки до розділу 2 (частина 1 на ст. 220 – 221 № 6, 7, 12, 15). надіслати у ЛС |
| **55** | 26.03 |  | **Контрольна робота № 4 з теми «Електричний струм»** | Повторити  § 23-32  .К.РОБ.у вайбері “8 клас’розв. надіслати у ЛС |
| **Частина ІІ. Робота і потужність електричного струму. Електричний струм у різних середовищах 15 год** | | | | |
| **56** | 7.04 |  | Аналіз контрольної роботи № 4. Робота і потужність електричного струму | Вивчити § 33,перегл.урок у ютубі  Вправа № 33  (1 – 4) |
| **57** | 9.04 |  | Розв’язування задач у вайбері з поясненням | Повторити § 33, Вправа № 33 (5) |
| **58** | 14.04 |  | Теплова дія струму. Закон Джоуля — Ленца.  Електричні нагрівальні пристрої. Запобіжники | Вивчити § 34 – 35, перегл.уроку онлайн  Вправа № 34 (1, 4) |
| **59** | 16.04 |  | Розв’язування задач у вайбері з поясненням . | Повторити § 34 – 35, Вправа № 34 (2, 5) |
| **60** | 21.04 |  | Електричний струм у металах | Вивчити § 36, перегл.уроку онлайн  Вправа № 36  (1 - 3) |
| **61** | 23.04 |  | Електричний струм у рідинах | Вивчити § 37,  Вправа № 37 (4, 5) |
| **62** | 28.04 |  | Застосування електролізу | Вивчити § 38,  Вправа № 38 (1, 2) |
| **63** | 5.05 |  | Електричний струм у газах | Вивчити § 39,  Вправа № 39  (1 - 4) |
| **64** | 7.05 |  | Види самостійних газових розрядів | Вивчити § 40 |
| **65** | 12.05 |  | Розв’язування задач у вайбері з поясненням. Підготовка до контрольної роботи | Повт. § 33-40, Завдання для самоперевірки до розділу 2 (частина 2 на ст. 222 – 223 № 6, 7, 14). надіслати у ЛС |
| **66** | 14.05 |  | **Контрольна робота № 5 з теми «Робота і потужність електричного струму. Електричний струм у різних середовищах»** | К.РОБ.у вайбері “8 клас’розв. надіслати у ЛС |
| **67** | 19.05 |  | Аналіз контрольної роботи № 5. Захист навчальних проектів з теми «Електричні явища. Електричний струм» по відеозв’язку | Повторити  § 19-40 |
| **68** | 21.05 |  | Захист навчальних проектів з теми «Електричні явища. Електричний струм» » по відеозв’язку | Повторити  § 19-40 |
| **69** | 26.05 |  | Захист навчальних проектів з теми «Електричні явища. Електричний струм» » по відеозв’язку | Повторити  § 19-40 |
| **70** | 28.05 |  | Підсумковий урок курсу фізики 8 класу | У вайбері аналіз проектів. |

**ФІЗИКА 9 КЛАС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата |  | Тема уроку | Домашнє завдання |
| **74** | 16.03 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням. | Повт.§ 34  Вправа № 34(3б, 5,6) |
| **75** | 17.03 |  | Розв'язування задач. у вайбері з поясненням Самостійна робота№5 | Повт.§ 34/ Завдання у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **76** | 19.03 |  | Рух тіла під дією кількох сил | Опрац.§ 35, перегл. уроку онлайн  Вправа № 35(2,6) |
| **77** | 23.03 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повт.§ 35  Вправа № 35(3) |
| **78** | 24.03 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повт.§ 35  Вправа № 35(7.8) |
| **79** | 26.03 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням. Підготовка до контрольної роботи | Повторити § 28-35 Виконати «Завдання для самоперевірки до розділу V підручника: № 5,8,12,14 .розв. надіслати уЛС |
| **80** | 6.04 |  | **Контрольна робота № 5 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»** | Повторити § 28-35  К.робота у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **Розділ V. РУХ І ВЗАЄМОДІЯ. ЗАКОНИ ЗБЕРЕЖЕННЯ**  **Частина ІІ. 18 год** | | | | |
| **81** | 7.04 |  | Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу | Опрац § 36, перегл. уроку онлайн  Вправа № 36(2,3,5) |
| **82** | 9.04 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повторити § 36  Вправа № 36(4,6,7) |
| **83** | 13.04 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повторити § 36 Завдання у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **84** | 14.04 |  | Реактивний рух. Фізичні основи ракетної техніки. Досягнення космонавтики | Опрац § 37, перегл. уроку ютубі  Вправа 37(6) |
| **85** | 16.04 |  | Розв'язування зада у вайбері з поясненням ч | Повторити § 37 Завдання у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **86** | 20.04 |  | Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах | Опрац § 38, перегл. уроку ютубі |
| **87** | 21.04 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повторити § 38  Вправа № 38 (1) |
| **88** | 23.04 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повторити § 38,37 Завдання у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **89** | 27.04 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням | Повторити § 38  Завдання у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **90** | 28.04 |  | ***Інструктаж з БЖД*. *Лабораторна робота № 7.*** *Вивчення закону збереження механічної енергії* | Повторити § 37.38.  вик.лаб.роб.  Оформити звіт про ЛР №7 |
| **91** | 4.05 |  | Фундаментальні взаємодії в природі. Межі застосування фізичних законів і теорій. Фундаментальний характер законів збереження | Вивчити § 39,  Вправа № 39 (6) |
| **92** | 5.05 |  | Розв'язування задач у вайбері з поясненням. Підготовка до контрольної роботи | Повт. § 36-39 Завдання у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС . |
| **93** | 7.05 |  | **Контрольна робота № 6 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»** | К.робота у вайбері ‘9 клас’ розв. надіслати уЛС |
| **94-97** | 11.05  12.05 |  | Захист учнівських проектів онлайн | Повт. § 28-39 |
| **98** | 14.05 |  | Еволюція фізичної картини світу. Розвиток уявлень про природу світла. Фізика і науково-технічний прогрес | Написати есе «Фізика-наука, що дозволить зберегти планету Земля для нащадків» і надіслати у ЛС |
| **Фізика та екологія** | | | | |
| **99** | 18.05 |  | Фізика та екологія. Фізичні основи бережливого природокористування та збереження енергії | § «Фізика та екологія» пункти 1-4 |
| **100** | 19.05 |  | Альтернативні джерела енергії | § «Фізика та екологія» пункти 5. Підготуватися до уроку-семінару |
| **101** | 21.05 |  | Урок-семінар. Сучасні проблеми екології та енергетики в Україні та світі по відеозв’язку | Написати есе «Фізика перебуває в центрі всього» |
| **102**  **103**  **104** | 25.05  26.05  28.05 |  | Підсумкові уроки за курс 9 класу. по відеозв’язку | Повт.параграфи1-39. |