**Математика 5 клас.**

**Алгебра, геометрія 7-9 клас**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Клас  | Предмет | Вчитель | Тема | Форма опрацювання (завдання) | Джерела інформації |
| 5 | математика | Романюк Н.В. | Порівняння десяткових дробів | § 27Розв’язати 940,943,954 | Підручник«Математика,5 кл.»<https://www.youtube.com/watch?v=HrLSK0WJ9lg> |
|  |  |  | Додавання і віднімання десяткових дробів | §28Розв’язати 967,970,972,976,992 | Підручник«Математика,5 кл.»<https://www.youtube.com/watch?v=7uK__CM5d90> |
|  |  |  | Множення десяткових дробів | §29Розв’язати 1011,1017,1027,1033,1041 | Підручник«Математика,5 кл.»<https://www.youtube.com/watch?v=vwDJvkKoOyM> |
|  |  |  | Ділення десяткових дробів | §30Розв’язати 1064,1066,1071,1073 | Підручник«Математика,5 кл.»<https://www.youtube.com/watch?v=7wGRjZxmHrc><https://www.youtube.com/watch?v=rAAl_SSYpb4> |
|  |  |  | знаходження десяткового дробу від числа | §29.п.4№1028,1030,1031, 1034 ,1051 | <https://www.youtube.com/watch?v=jBmbtwqw2oo> |
|  |  |  | Особливі випадки ділення десяткових дробів.Знаходження числа за його десятковимдробом | §30,п.3,4.№1081,1083,1084, 1086,1088,1090,1091 | <https://www.youtube.com/watch?v=MX6SdlM3wyY><https://www.youtube.com/watch?v=j7-S_eoACTA> |
|  |  |  | Округлення чисел | §31,№1113,1115,1119,1120,1121,1126 | <https://www.youtube.com/watch?v=uqG1hOOz_kg><https://www.youtube.com/watch?v=Q-90zfmUsu8> |
|  |  |  | Відсотки.  | §32.№1145,1146,1147,1151,1152,1054,1160, | <https://www.youtube.com/watch?v=zx4DSTNlFV0> |
|  |  |  | Знаходження відсотка від числа | §33,п.1№1171,1172,1175,1177,1179,1180,1183, 1186 | <https://www.youtube.com/watch?v=yewa_n6LxcA&t=9s><https://www.youtube.com/watch?v=FVxqpdrVNn4&list=RDCMUCHdRz5QS64Ctu8_bjq_KC8A&index=3> |
|  |  |  | Знаходження числа за його відсотком  | §33,п.2№ 1188,1190,1192,1193, 1194,1195,1203 | <https://www.youtube.com/watch?v=5UQvR2nMTOU&list=RDCMUCHdRz5QS64Ctu8_bjq_KC8A&index=9><https://www.youtube.com/watch?v=oC8SJPYMhP0&list=RDCMUCHdRz5QS64Ctu8_bjq_KC8A&index=8> |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | алгебра | Романюк Н.В. | Лінійні рівняння як математичні моделі текстових задач | §24Розв’язати 894,897,903,905,922 | Підручник Істер ,Агебра 7 кл<https://www.youtube.com/watch?v=XB2db8-hbtw> |
|  |  |  | Лінійне рівняння із двома змінними | §25Розв’язати 950,952,958,965 | Підручник Істер ,Агебра 7 кл<https://www.youtube.com/watch?v=aD7pCdczZNM> |
|  |  |  | Графік лінійного рівняння із двома змінними | §26Розв’язати 975,978,982,991 | Підручник Істер ,Агебра 7 кл<https://www.youtube.com/watch?v=XOuN1ADW1xo> |
|  |  |  | Система рівнянь із двома змінними. Графічний метод розв’язування системи | §26(старий підручник)№1055,1056,1057, 1059,1061 | <https://www.youtube.com/watch?v=tRM_W8oBFAI><https://www.youtube.com/watch?v=efUFkT6A60s><https://www.youtube.com/watch?v=6mX-z_Lwauo> |
|  |  |  | Розв’язування систем лінійних рівнянь методом підстановки | §27. №1084,1086,1088, 1091,1095. | <https://www.youtube.com/watch?v=3f3itJf51RQ><https://www.youtube.com/watch?v=oKx_rfNfXEc><https://www.youtube.com/watch?v=Q49gJGIQ5Ig> |
|  |  |  | Розв’язування систем лінійних рівнянь методом додавання | §28, №1120,1121,1122, 1123,1125,1126 | <https://www.youtube.com/watch?v=JTqNhQl-hAI><https://www.youtube.com/watch?v=umX9Sjrw50U><https://www.youtube.com/watch?v=VS2ewVV1D4k><https://www.youtube.com/watch?v=pqB6iOvOOx4> |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7  | геометрія | Романюк Н.В. | Нерівність трикутника. | §20Розв’язати 496,500,502 | Підручник Бевз Г.П.Геометрія 7 кл<https://www.youtube.com/watch?v=01-TaK5aoaU> |
|  |  |  | Коло. Круг. | §21Розв’язати 578,580,582,588,592 | Підручник Бевз Г.П.Геометрія 7 кл<https://www.youtube.com/watch?v=lWHetRAkA2c> |
|  |  |  | Дотична до кола, її властивості. | §22Розв’язати 608,610,612,618 | Підручник Бевз Г.П.Геометрія 7 кл<https://www.youtube.com/watch?v=oYZFA11GGH4> |
|  |  |  | Основні задачі на побудову: побудова трикутника за трьома сторонами. | §20.задача 1(ст..154)№599,600 | <https://www.youtube.com/watch?v=BcdhvzLd4OA&t=49s><https://www.youtube.com/watch?v=KgOmNoWoXOY&t=199s> |
|  |  |  | Основні задачі на побудову: побудова кута, що дорівнює даному. | §20.задача 2(ст..154) №591,592(в) | <https://www.youtube.com/watch?v=T2px4aeh8GI> |
|  |  |  | Основні задачі на побудову: побудова бісектриси даного кута. | §20.задача 3(ст..155)№609 | <https://www.youtube.com/watch?v=9vyKQAXC7I8><https://www.youtube.com/watch?v=F6pR1kn0uiM> |
|  |  |  | Основні задачі на побудову: поділ даного відрізка навпіл. | §20.задача 4(ст..155)№594,596 | <https://www.youtube.com/watch?v=XIs_yn71aaA> |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | алгебра | Романюк Н.В. | Неповні квадратні рівняння | §19Розв’язати 868,869,873,879,886 | Підручник Бевз Г.П.Алгебра 8кл.<https://www.youtube.com/watch?v=NWivkaBqui0> |
|  |  |  | Формула коренів квадратного рівняння | §20Розв’язати 925,932,941,946 | Підручник Бевз Г.П.Алгебра 8кл.<https://www.youtube.com/watch?v=BxrCBbTFiyA> |
|  |  |  | Теорема Вієта | §21Розв’язати 1008,1011,1017,1022 | Підручник Бевз Г.П.Алгебра 8кл.<https://www.youtube.com/watch?v=k4BHfTOX8ks&t=42s> |
|  |  |  | Теорема Вієта | §21№1010,1015,1018, 1020, | <https://www.youtube.com/watch?v=71hK9V0AtYg&t=16s><https://www.youtube.com/watch?v=4u_NaFDjrAc> |
|  |  |  | Квадратний тричлен | §22, № 1046,1047,1049 | <https://www.youtube.com/watch?v=xwEyWyMgfNA><https://www.youtube.com/watch?v=KlPgFrWUL7I><https://www.youtube.com/watch?v=mZ9MJMRGrYs> |
|  |  |  | Квадратний тричлен Скорочення дробів | §22,№1050,1051 | <https://www.youtube.com/watch?v=suFEOxoNq_s> |
|  |  |  | Розв’язування задач на складання квадратних рівнянь | §23,№1079,1081,1083,1088,1091,1096. | <https://www.youtube.com/watch?v=aPLDYAGk0ZM><https://www.youtube.com/watch?v=Bp8v-fI490U> |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | геометрія | Романюк Н.В. | Площа трикутника.Площа трапеції.Метод площ | §21-22Розв’язати 937,942,985,991,999 | ПідручникГеометрія 8кл.<https://www.youtube.com/watch?v=4eZXBnTGBh8><https://www.youtube.com/watch?v=6mvQL8mjaqs&t=611s> |
|  |  |  | Синус, косинус і тангенс | §15 Розв’язати 665,670,677 | ПідручникГеометрія 8кл.[**https://www.youtube.com/watch?v=SBIx8E-xrK8**](https://www.youtube.com/watch?v=SBIx8E-xrK8)[**https://www.youtube.com/watch?v=pwweEeMZ\_wo**](https://www.youtube.com/watch?v=pwweEeMZ_wo) |
|  |  |  | Тригонометричні тотожності | §15Розв’язати 673,688 | ПідручникГеометрія 8кл. |
|  |  |  | Обчислення значень тригонометричних функцій | §16№708,709,711,712,713,714а,721,725(§21 з старого підручника,№ 956,957,959,960,961, 962а,969,972) | <https://www.youtube.com/watch?v=v456xfr7VYg><https://www.youtube.com/watch?v=DJxt15XgMvc> |
|  |  |  | Розв’язування прямокутних трикутників | §17,№753,755,758,759(§22 з старого підручника,№1000,1002,1005,1006. | <https://www.youtube.com/watch?v=Hz1Xt8TtlSg&t=72s><https://www.youtube.com/watch?v=eanzu193gWQ><https://www.youtube.com/watch?v=2R6CPstJjTA&t=9s><https://www.youtube.com/watch?v=E9JW0YNQDyI><https://www.youtube.com/watch?v=HkKoCReSDDQ><https://www.youtube.com/watch?v=AZG6RxwJYLQ> |
|  |  |  | Застосування тригонометричних функцій для обчислення площ фігур | §23. |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | алгебра | Романюк Н.В. | Основні правила комбінаторики | §19Розв’язати796,799, 804,808,813, | ПідручникАлгебра 9кл.<https://www.youtube.com/watch?v=89hUMPho62c> |
|  |  |  | Випадкова подія. Частота та ймовірність випадкової події | §20Розв’язати 829,830,834,840 | ПідручникАлгебра 9кл.<https://www.youtube.com/watch?v=czAbfnlW6cE> |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Початкові відомості про статистику. Способи подання даних та їх обробки | §21,№855,856,857,859,861,862,864. | <https://www.youtube.com/watch?v=Ylj8moDXb0M><https://www.youtube.com/watch?v=8w46pFL687Y> |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | геометрія | Романюк Н.В. | Правильний многокутник, описаний навколо кола. | §18Розв’язати 629,631,634,640 | ПідручникГеометрія 9кл.<https://www.youtube.com/watch?v=uiQ7q6jgSGg><https://www.youtube.com/watch?v=m8ZhqjibEm0><https://www.youtube.com/watch?v=vIbl7qDdsVQ><https://www.youtube.com/watch?v=F1gAJ_Pg1ko> |
|  |  |  | Довжина кола. Довжина дуги кола. | §19Розв’язати 667,671,675,677 | ПідручникГеометрія 9кл.<https://www.youtube.com/watch?v=v7NA0hNAnak><https://www.youtube.com/watch?v=HlhK1BfthB8&t=768s> |
|  |  |  | Площа круга та його частин. | §20Розв’язати 711,717,719,729 | ПідручникГеометрія 9кл.<https://www.youtube.com/watch?v=vogfM-qImgU> |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Переміщення (рух) та його властивості. | §21,№755,757,758,759,760,764, | <https://www.youtube.com/watch?v=jTZR-lR5qsE><https://www.youtube.com/watch?v=0Y7_IAgSmVs> |
|  |  |  | Симетрія відносно точки. | §22,№791-795 | <https://www.youtube.com/watch?v=wv7P5-YwLNI&t=1056s><https://www.youtube.com/watch?v=zFmaT5JuIGs><https://www.youtube.com/watch?v=hbIoEzvA5xs> |
|  |  |  | Симетрія відносно прямої. | §23,№830-835 | <https://www.youtube.com/watch?v=zFmaT5JuIGs><https://www.youtube.com/watch?v=hbIoEzvA5xs> |
|  |  |  | Поворот. | §24,№ | <https://www.youtube.com/watch?v=Po-sRb2V048&t=22s> |
|  |  |  | Паралельне перенесення. | §25,№ | <https://www.youtube.com/watch?v=Dkii3uTnCvE> |
|  |  |  |  |  |  |