Согласовано

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Богданова Е.Е.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

Календарно-тематический план по математике для 7 класса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | № пун-кта | Содержание учебного материала (тема урока) | Домашнее задание | Дата проведения |
| план | факт |
|  |  | Повторение. Действия с десятичными дробями | Инд. Зад. |  |  |
|  |  | Повторение. Действия с целыми числами. | Инд. Зад. |  |  |
|  |  | Повторение. Решение задач с помощью уравнений. | №191 столб), 9 (устно), уравнения 2 варианта |  |  |
|  | §1 | Числовые выражения | §1, №2(1), 3 (2;4), 5 (2;4), **н/з №8 (1,3,5)** |  |  |
|  | § 1 | Числовые выражения | § 2(читать), №6(2 ст), 7 (2 сто), **н/з №1 на стр7** |  |  |
|  | § 2 | Алгебраические выражения | № 12 (2,3), 14 (2), **н/з 16 (1)** |  |  |
|  | § 3 | Алгебраические равенства. Формулы. | § 3, №21, 23, 29 (1; 3а), **н/з 30** |  |  |
|  | § 3 | Алгебраические равенства. Формулы. | №25(2), 27,54 |  |  |
|  | § 4 | Свойства арифметических действий. | §4, №32 (2), 33(2,4), 34(2,4), **н/з №39(1)** |  |  |
|  | § 4 | Свойства арифметических действий. | № 32(2,4), 36(2,4), 37(1,7) |  |  |
|  | § 5 | Правила раскрытия скобок. | §5, № 42(1,2), 43(1,2), 44(1,3), 45(1,3) |  |  |
|  | § 5 | Правила раскрытия скобок. | Стр. 24 Поверь себя! |  |  |
|  |  | **К/р №1 по теме «Алгебраические выражения»** | Справочник |  |  |
|  |  | Анализ к/р.  | Пп.1,2;вопросы 1 -3 |  |  |
|  | § 1 | Прямая и отрезок. | №4, 6, 7 |  |  |
|  | § 2 | Луч и угол. | Пп.3,4; вопросы 4 – 6; № 12,13 |  |  |
|  | § 3 | Сравнение отрезков и углов  | Пп.5,6; вопросы 7 -11; № 18, 23 |  |  |
|  | § 4 | Измерение отрезков.  | Пп.7,8; вопросы 12 – 13; № 31(а), 33, 37 |  |  |
|  | § 5 | Измерение углов. | Пп. 9 – 10; вопросы 14 -16; № 44, 47(б), 49, 50 |  |  |
|  | § 6 | Перпендикулярные прямые | Пп. 11 -13; вопросы 17 – 21; № 56, 60,65(б) |  |  |
|  | § 6 | Перпендикулярные прямые | № 61(а,в,д), 66(а) |  |  |
|  |  | Решение задач ни применение свойств смежных и вертикальных углов | № 75, 76(а), 78,  |  |  |
|  |  | Решение задач ни применение свойств смежных и вертикальных углов | 80, 82(а) |  |  |
|  |  | **К/р №2 по теме «Начальные геометрические сведения»** | Справочник. |  |  |
|  |  | Анализ контрольной работы № 2.  | № 116(1), 120, 76(устно)  |  |  |
|  | § 6 | Уравнение и его корни. | § 6, № 74 (1), 79 (2,3), **н/з № 82, 83** |  |  |
|  | § 7 | Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным. | §7, № 86(1,3), 87(3,4) 88(2,4) 89(2) **н/з №99** |  |  |
|  | § 7 | Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным. | №91 (2,4), 92(3,4), 93(1,3), 95(2,3),**н/з № 100(3,6)** |  |  |
|  | § 8 | Решение задач с помощью уравнений. | § 8, № 102(2), 106(2), 107(2) **н/з №114(2)** |  |  |
|  | § 8 | Решение задач с помощью уравнений. | №108(1),109(1),110(1),**н/з №3стр34 и №4стр39** |  |  |
|  | § 8 | Решение задач с помощью уравнений. | № 111(2) , 112(2), 113(2), **н/з 115 (1)** |  |  |
|  |  | **К/р №3 по теме «Уравнения с одним неизвестным»** | Стр. 42, Проверь себя! |  |  |
|  | § 9 | Анализ к/р. Степень с натуральным показателем. | §9, 135(2,4,6), 136, 139(2,4), 140(1,3), **н/з №157** |  |  |
|  | § 9 | Степень с натуральным показателем. | №142, 147(3), 148(1,3), **н/з №158(2), 159** |  |  |
|  | § 10 | Свойства степени с натуральным показателем. | §10,№ 160 – 174(2) |  |  |
|  | § 10 | Свойства степени с натуральным показателем. | №195 – 198(2,4), н/з № 202(1) |  |  |
|  | § 10 | Свойства степени с натуральным показателем. | №178 – 181 (1), 187 – 189 (1) |  |  |
|  | § 11 | Одночлен. Стандартный вид одночлена. | §11, №209(2), 210(1,3,5,7,), 211(1) |  |  |
|  | § 12 | Умножение одночленов. | §12, №214, 217, 221(1) |  |  |
|  | § 12 | Умножение одночленов. | № 220(2 ст),221(2),222(1),223(1),н/з№225(3), 224(3) |  |  |
|  | § 13 | Многочлены. | §13, №228(3),229(1),230(1),234 |  |  |
|  | § 14 | Приведение подобных членов. | §14, №238(3),239(1),241(1),н/з №242(1) |  |  |
|  | § 15 | Сложение и вычитание многочленов. | §15, №245, 248(1), 250(1,3) |  |  |
|  | § 15 | Сложение и вычитание многочленов. | № 247(2,4),249(1),252(1) |  |  |
|  | § 16 | Умножение многочлена на одночлен. | §16,№ 256, 258(1,3), 260(1), 261(1) |  |  |
|  | § 17 | Умножение многочлена на многочлен. | §17,№ 264, 267(2), 276(доделать) |  |  |
|  | § 17 | Умножение многочлена на многочлен. | № 267(3,4), 268(1), 269(4), Н/з № 275 |  |  |
|  | § 17 | Умножение многочлена на многочлен. | № 299(2), 300(4), 302(2), Н/з № 277(2) |  |  |
|  | § 18 | Деление одночлена и многочлена на одночлен. | §18, с № 278(3) по № 285(3)Н/з № 313(1) |  |  |
|  | § 18 | Деление одночлена и многочлена на одночлен. | Проверь себя! Стр 79 |  |  |
|  |  | **К/р №4 по теме «Одночлены и многочлены»** |  |  |  |
|  | 14 | Анализ к/р. Треугольник. | П.14, вопрос 1,с. 47,№89 (б,в) |  |  |
|  | 15 | **I** признак равенства треугольников | Вопрос 2, №90, |  |  |
|  | 15 | **I** признак равенства треугольников | Вопросы 3,4, теорема, № 95 тетрадь с печатной основой № 51, 52, 54 |  |  |
|  | 16 | Перпендикуляр к прямой | №97,95 |  |  |
|  | 17 | Медианы, биссектрисы и высоты треугольника  | Вопросы 5 – 9, № 103, 105 |  |  |
|  | 18 | Свойства равнобедренного треугольника | Вопросы 10 – 13, № 104,107 |  |  |
|  | 19 | **II** признак равенства треугольников | № 107, 120 (б) |  |  |
|  | 19 | **II** признак равенства треугольников | Вопросы 1 – 14,№124 |  |  |
|  | 20 | **III** признак равенства треугольников | Вопрос 15, № 139 (доделать), 136 |  |  |
|  | §3, гл II | Второй и третий признаки равенства треугольников | Доделать сам. работу, № 137, принести циркуль |  |  |
|  | 21 | Окружность | Вопрос 16, №147 (доделать). 146 |  |  |
|  | 22 | Построение циркулем и линейкой. | Вопросы 17 – 21, № 149 |  |  |
|  | 23 | Решение задач на выполнение простейших построений | Вопросы 1 – 21,№ 156,161 |  |  |
|  |  | Решение задач на признаки равенства треугольников | № 164, 168, 170 |  |  |
|  |  | Решение задач на признаки равенства треугольников | № 177, 180 |  |  |
|  |  | Решение задач на признаки равенства треугольников | № 182, 184 |  |  |
|  |  | **К/р №5 по теме «Треугольники»**  |  |  |  |
|  | § 19 | Анализ к/р. Вынесение общего множителя за скобки. | §19, с № 319 (2) по № 327(2) |  |  |
|  | § 19 | Вынесение общего множителя за скобки. | С № 328(2) по № 333(2) Н/з заним №8 стр 84 |  |  |
|  | § 19 | Вынесение общего множителя за скобки. | №339 по 342(2), 346(4) |  |  |
|  | § 20 | Способ группировки. | §20, с № 339(2) по № 342(2), 346(4) |  |  |
|  | § 20 | Способ группировки. | № 343(2), 344(1), 345(1), Н/з № 337(1) |  |  |
|  | § 20 | Способ группировки. | № 347(2), 351(1) и на «5» № 349(1,3) |  |  |
|  | § 21 | Формула разности квадратов. | §21, с № 352(1,3) по № 355(1,3), 363(1,4), Н/з № 366 |  |  |
|  | § 21 | Формула разности квадратов. | С № 356(1,3) по № 358(1,3), 359, Н/з № 365(1,2) |  |  |
|  | § 21 | Формула разности квадратов. | № 410(1), 411(2), 419, Н/з № 368 |  |  |
|  | § 22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | §22, № 370, 376( 1 строка) |  |  |
|  | § 22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | № 379( 1 столб), 380 (1 столб),Н/з № 383(1 ст) |  |  |
|  | § 22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | № 381(1 столб), 382(1 столб). Н/з № 384 ( 1 ст) |  |  |
|  | § 22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | № 389(1,3), 388(1,3), Н/з № 386( 5) |  |  |
|  | § 23 | Применение нескольких способов разложения многочлена на множители. | §23, любые три номера из с № 392 ( 1 столб) по № 397( 1 столб) |  |  |
|  | § 23 | Применение нескольких способов разложения многочлена на множители. | № 401(2,4). 404 |  |  |
|  | § 23 | Применение нескольких способов разложения многочлена на множители. | Проверь себя! Стр 97 |  |  |
|  |  | **К/р №6 по теме « Разложение многочленов на множители»** |  |  |  |
|  | 24 | Анализ к/р .Определение параллельности прямых. | Вопросы 1,2, стр 63, № 186 (б) |  |  |
|  | 25 |  Признаки параллельности двух прямых | Вопросы 3,4, № 188 |  |  |
|  | 25 |  Признаки параллельности двух прямых | Вопросы 5,6, № 190,193 |  |  |
|  | 26 | Практические способы построения параллельных прямых. | № 194 |  |  |
|  | 27 | Об аксиомах геометрии. | Вопрос 7, № 199, 201 |  |  |
|  | 28 | Аксиома параллельных прямых. | Вопросы 8,9, № 203 (а), 204 |  |  |
|  | 28 | Аксиома параллельных прямых. | Вопросы 10,11,12,№ 207 | 22.01 |  |
|  | 29 | Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. |  Вопросы 13,14, № 209 |  |  |
|  | 29 | Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей. | Вопрос 15, № 210, 211(а,б) |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых» | № 214 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых» | №215 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Свойства параллельности прямых» | № 222 |  |  |
|  |  | **К/р №7 по теме «Параллельные прямые»**  |  |  |  |
|  | § 24 | Анализ к.р. № 7. Алгебраическая дробь.  | §24, № 432(1,2,3,4),434 |  |  |
|  | § 24 | Сокращение дробей. | С № 435(1,3) по № 437(1,3) |  |  |
|  | § 24 | Сокращение дробей. | С № 441(1,3) по № 444(1,3),Н/з № 446(1,3) , 447(1,3) |  |  |
|  | § 24 | Приведение дробей к общему знаменателю | §25, с № 451(1) по № 455(1) |  |  |
|  | § 25 | Приведение дробей к общему знаменателю | № 456, 458(3), 457(1,2,3),Н/з № 459(1), 460(1) |  |  |
|  | § 25 | Приведение дробей к общему знаменателю | §26(прочитать), № 462, 457(6) |  |  |
|  | § 26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | №476(1,2,4) |  |  |
|  | § 26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | С № 463(1,3) по № 466(1,3) |  |  |
|  | § 26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | С № 467(1) по № 472(1) |  |  |
|  | § 26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | № 473(1,3), Н/з № 475(3),  |  |  |
|  | § 26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | № 474(1),Н/з № 477(1) |  |  |
|  | § 27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | §27, с № 480(3) по № 485(3), Н/з № 491(3) |  |  |
|  | § 27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | № 486, 488(4) |  |  |
|  | § 27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | № 490(1,2), 491(4) |  |  |
|  | § 27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | № 488(2), 487 |  |  |
|  | § 28 | Совместные действия с алгебраическими дробями. | §28, № 495(1,3), 496(1),Н/з № 520(3) |  |  |
|  | § 28 | Совместные действия с алгебраическими дробями. | С № 498(1) по № 500(1), Н/з № 503(1) |  |  |
|  | § 28 | Совместные действия с алгебраическими дробями. | № 499(4), 500(4),Н/з № 502(3) |  |  |
|  | § 28 | Совместные действия с алгебраическими дробями. | № 501(1), 766(1) |  |  |
|  | § 28 | Совместные действия с алгебраическими дробями. | №502 (1), 762(4) |  |  |
|  |  | **К/р № 8 по теме: «Алгебраические дроби»** |  |  |  |
|  | 30, 31 | Анализ к/р.Сумма углов треугольника. | Вопросы 1 – 3,№ 223(а), 227 (а), 228 (б) |  |  |
|  | 30, 31 | Сумма углов треугольника. | Вопросы 4, 5, № 230, 231,  |  |  |
|  | 32 | Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. | № 234, 235, вопросы 6, 7 |  |  |
|  | 32 | Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. | Вопросы 8,9, № 238, 244 |  |  |
|  | 33 | Неравенство треугольника. | № 245, 250 (б, в) |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника» | № 251, 252 |  |  |
|  |  | **Контрольная работа №9 по теме «Соотношения м/у сторонами и углами треугольника»** |  |  |  |
|  | § 29 | Прямоугольная система координат на плоскости. | §29, № 524(1), 526(1), 527(2), 528(1),534 |  |  |
|  | § 30 | Функция. | §30, № 543(устно), 544(устно), 545, 542 |  |  |
|  | § 30 | Функция. | № 554, 549(см в § 30 задача1), принести карандаши, фломастеры, линейки |  |  |
|  | § 31 | Функция *y = kx* и её график. | §31, №558(3), 559(1),  |  |  |
|  | § 31 | Функция *y = kx* и её график. | № 563(1,2), Н/з № 566 |  |  |
|  | § 31 | Функция *y = kx* и её график. | № 600(1), 605, 745 |  |  |
|  | § 32 | Линейная функция и её график. | §32, № 581(1,2,4), 749(2,5), 763(1) |  |  |
|  | § 32 | Линейная функция и её график. | № 588(1), 597(3), 594(2), 595(1) |  |  |
|  | § 32 | Линейная функция и её график. | Проверь себя! Стр 145 |  |  |
|  |  | **К/р №10 по теме «Линейная функция и её график»**  |  |  |  |
|  | 34 | Анализ к/р.Некоторые свойства прямоугольных треугольников | Вопросы 10, 11, № 256 |  |  |
|  | 34 | Некоторые свойства прямоугольных треугольников | Вопрос 12, № 258 |  |  |
|  | 35 | Признаки равенства прямоугольных треугольников | Вопрос 13, № 262, 264 |  |  |
|  | 35 | Признаки равенства прямоугольных треугольников | № 266 |  |  |
|  | 37 | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. | Вопросы 14- 17, № 273, 274 |  |  |
|  | 37 | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. | № 277, 280, 283 |  |  |
|  | 38 | Построение треугольников по 3 элементам | Вопросы 18 – 20,№ 285, 287 |  |  |
|  | 38 | Построение треугольников по 3 элементам | № 288, 290, 291 (а,б,г) |  |  |
|  |  | Решение задач «Признаки равенства прямоугольных треугольников» | № 307 |  |  |
|  |  | Решение задач «Признаки равенства прямоугольных треугольников» | № 314(а), 315 (в,г,д,е,и) |  |  |
|  |  | **К/р №11 по теме «Признаки равенства прямоугольных треугольников»** |  |  |  |
|  | § 33 | Анализ к/р.Системы уравнений. | §33, № 619, 616(1,3),Н/з № 623 |  |  |
|  | § 34 | Способ подстановки. | §34, с № 627(1) по № 630(1) |  |  |
|  | § 34 | Способ подстановки. | № 630(2), 631(1) |  |  |
|  | § 35 | Способ сложения. | §35. № 633(1,2), 635(1,3),Н/з № 640(1) |  |  |
|  | § 35 | Способ сложения. | № 636(1), № 637(1),Н/з № 639(1) |  |  |
|  | § 36 | Графический способ решения систем уравнений | §36, № 642(1,3,5), 644(1,3), н/з№ 649 (1 столб) |  |  |
|  | § 36 | Графический способ решения систем уравнений | № 645(1), 646(1), 647(1) |  |  |
|  | § 37 | Решение задач с помощью систем уравнений. | §37, № 656, 658 |  |  |
|  | § 37 | Решение задач с помощью систем уравнений. | № 660, 662,Н/з № 669 |  |  |
|  | § 37 | Решение задач с помощью систем уравнений. | Проверь себя! Стр 171 |  |  |
|  |  | **К/р №12 по теме «Системы двух уравнений с двумя неизвестными»** |  |  |  |
|  | §38 | Анализ к/р.Различные комбинации из трёх элементов. | §38, № 692, 693, 697 |  |  |
|  | §39 | Таблица вариантов и правило произведения | §39, № 702, 703 |  |  |
|  | §39 | Таблица вариантов и правило произведения | № 707, 708 |  |  |
|  | §40 | Подсчёт вариантов с помощью графов | §40, № 716, 717, 721 |  |  |
|  | §40 | Подсчёт вариантов с помощью графов | № 723, 726, Проверь себя! Стр 187 |  |  |
|  |  | **Контрольная работа № 13 по теме: «Элементы комбинаторики»** |  |  |  |
|  |  | Анализ к/р.Повторение темы «Одночлены и многочлены» | № 737, 742 |  |  |
|  |  | Повторение темы «Формулы сокращенного умножения» | № 756, 759(1,3) |  |  |
|  |  | Повторение темы «Алгебраические дроби» | № 763, 765 |  |  |
|  |  | Повторение темы «Линейные уравнения» | № 744(3), 741(2,3) |  |  |
|  |  | Повторение темы «Треугольники» | № 232 |  |  |
|  |  | Повторение темы «Параллельные прямые» | № 212,213 |  |  |
|  |  | Повторение темы «Соотношение между сторонами и углами треугольника» | №240 |  |  |
|  |  | Подготовка к тестированию |  |  |  |
|  |  | **Итоговое тестирование по математике** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Итоговый урок |  |  |  |