

Календарне планування. 2015/2016 н.р.

7 КЛАС

Алгебра

*(2 год на тиждень: у I семестрі – 32 год, у II семестрі – 38 год,
разом 70 год)*

№ теми	Назва теми	Кількість годин	Кількість контрольних робіт
1.	Цілі вирази	43	4
2.	Функції	9	1
4.	Лінійні рівняння та їх системи	13	1
4.	Повторення і систематизація навчального матеріалу	5	1
	Разом:	70	7

№ уроку	Тема уроку	К-сть годин	Дата проведення уроку	Примітки
1	2	3	4	5
	I семестр	32		
	Тема 1. Цілі вирази	43		
	<i>Цілі вирази. Одночлени.</i>	10		
1.	Вирази зі змінними. Цілі раціональні вирази .	1		
2.	Тотожність. Тотожні перетворення виразу	1		
3.	Доведення тотожностей	1		

4.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
5.	Степінь з натуральним показником	1		
6.	Властивості степеня з натуральним показником	1		
7.	Одночлен. Стандартний вигляд одночлена. Множення одночленів	1		
8.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
9.	Розв'язування вправ	1		
10.	Контрольна робота № 1	1		
	<i>Многочлени і дії над ними</i>	12		
11.	Аналіз контрольної роботи. Многочлен. Подібні члени многочлена.	1		
12.	Додавання і віднімання многочленів	1		
13.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1		
14.	Множення одночлена на многочлен	1		
15.	Розв'язування вправ	1		
16.	Множення многочлена на многочлен	1		
17.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
18.	Розкладання многочленів на множники способом винесення спільного множника за дужки	1		

19.	Розв'язування вправ	1		
20.	Розкладання многочленів на множники способом групування. Самостійна робота	1		
21.	Розв'язування вправ	1		
22.	Контрольна робота № 2	1		
	Формули скороченого множення	21		
23.	Аналіз контрольної роботи. Добуток різниці двох виразів на їх суму	1		
24.	Розв'язування вправ	1		
25.	Квадрат суми і квадрат різниці двох виразів	1		
26.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
27.	Розкладання на множники різниці квадратів двох виразів	1		
28.	Розв'язування вправ	1		
29.	Розкладання многочленів на множники з використанням формул квадрата суми і квадрата різниці	1		
30.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
31.	Контрольна робота № 3	1		
32.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ	1		
	II семестр	38		
33.	Формули суми і різниці кубів	1		

34.	Розв'язування вправ	1		
35.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
36-37.	Розкладання многочленів на множники	2		
38-39.	Розв'язування вправ	2		
40.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
41.	Розв'язування вправ	1		
42.	Контрольна робота № 4	1		
43.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ	1		
	Тема 3. Функції	9		
44.	Функція. Область визначення і область значень функції. Способи задання функції	1		
45.	Розв'язування вправ	1		
46.	Функціональна залежність між величинами як математична модель реальних процесів. Графік функції.	1		
47.	Розв'язування вправ	1		
48.	Лінійна функція	1		
49.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
50.	Розв'язування вправ	1		
51.	Контрольна робота № 5	1		
52.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ	1		

	Тема 4. Лінійні рівняння та їх системи	13		
53.	Лінійне рівняння з однією змінною	1		
54.	Лінійне рівняння з двома змінними та його графік	1		
55.	Розв'язування вправ. Самостійна робота	1		
56.	Система двох лінійних рівнянь з двома змінними	1		
57.	Графічний спосіб розв'язування систем лінійних рівнянь	1		
58.	Розв'язування систем лінійних рівнянь способом підстановки	1		
59.	Розв'язування вправ	1		
60.	Розв'язування систем лінійних рівнянь способом додавання	1		
61.	Лінійні рівняння та їх системи як математичні моделі текстових задач	1		
62.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
63.	Розв'язування задач і вправ	1		
64.	Контрольна робота № 6	1		
65.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач і вправ	1		
	Тема 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу	5		
66.	Цілі вирази. Розв'язування вправ	1		
67.	Формули скороченого множення. Розкладання многочленів на множники	1		

68.	Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними	1		
69.	Підсумкова контрольна робота	1		
70.	Аналіз контрольної роботи. Узагальнення вивченого матеріалу	1		

7 КЛАС

Геометрія

(2 год на тиждень: у I семестрі – 32 год, у II семестрі – 38 год ,
разом 70год)

№ теми	Назва теми	Кількість годин	Кількість контрольних робіт
1.	Елементарні геометричні фігури та їх властивості	8	1
2.	Взаємне розміщення прямих на площині	16	2
3.	Трикутники. Ознаки рівності трикутників	22	2
4.	Коло і круг.	18	1
5.	Повторення і систематизація навчального матеріалу	6	1
	Разом:	70	6

№ уроку	Тема уроку	К-сть годин	Дата проведення уроку	Примітки
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	I семестр	16		
	Тема 1. Елементарні геометричні фігури та їх властивості	8		
1.	Геометричні фігури. Точка, пряма, промінь та їх властивості.	1		
2.	Відрізок. Вимірювання відрізків.	1		

	Відстань між двома точками			
3.	Розв'язування задач	1		
4.	Кут. Вимірювання кутів. Бісектриса кута	1		
5.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
6.	Розв'язування задач	1		
7.	Контрольна робота № 1	1		
8.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач	1		
	Тема 2. Взаємне розміщення прямих на площині	16		
9.	Суміжні кути, їх властивості	1		
10.	Розв'язування задач	1		
11.	Вертикальні кути, та їх властивості. Кут між двома прямими, що перетинаються	1		
12.	Розв'язування задач	1		
13.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
14.	Перпендикулярні прямі, їх властивості. Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої	1		
15.	Розв'язування задач.	1		
16.	Паралельні прямі, їх властивості	1		
17.	Ознаки паралельності двох прямих	1		
18.	Розв'язування задач.	1		
19.	Розв'язування задач. Самостійна	1		

	робота			
20.	Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною	1		
21.	Розв'язування задач	1		
22.	Розв'язування задач	1		
23.	Контрольна робота № 2	1		
24.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач	1		
	Тема 3. Трикутник . Ознаки рівності трикутників	22		
25.	Трикутник і його елементи.	1		
26.	Рівність геометричних фігур. Перша і друга ознаки рівності трикутників	1		
27	Розв'язування задач	1		
28	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
29	Рівнобедрений трикутник. Види трикутників	1		
30.	Розв'язування задач	1		
31.	Контрольна робота №3	1		
32.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач	1		
	II семестр	38		
33.	Висота, бісектриса і медіана трикутника	1		
34.	Властивості рівнобедреного трикутника	1		

35.	Ознаки рівнобедреного трикутника	1		
36.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
37.	Третя ознака рівності трикутників	1		
38.	Розв'язування задач	1		
39.	Сума кутів трикутника	1		
40.	Зовнішній кут трикутника та його властивості	1		
41.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
42.	Ознаки рівності прямокутних трикутників	1		
43.	Властивості прямокутних трикутників	1		
44.	Співвідношення між сторонами і кутами трикутника	1		
45.	Контрольна робота № 4	1		
46.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач	1		
	Тема 4. Коло і круг. Геометричні побудови	18		
47.	Коло. Круг	1		
48.	Розв'язування задач	1		
49.	Дотична до кола, її властивість	1		
50.	Розв'язування задач	1		
51.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
52.	Коло, описане навколо	1		

	трикутника			
53.	Розв'язування задач	1		
54.	Розв'язування задач	1		
55.	Коло, вписане в трикутник	1		
56.	Розв'язування задач			
57.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
58.	Геометричне місце точок	1		
59.	Розв'язування задач	1		
60.	Розв'язування задач.	1		
61.	Розв'язування задач. Самостійна робота	1		
62.	Розв'язування задач	1		
63.	Контрольна робота № 5	1		
64.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач	1		
	Тема 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу	6		
65.	Ознаки паралельності прямих	1		
66.	Ознаки рівності трикутників	1		
67.	Рівнобедрений трикутник, його властивості і ознаки	1		
68.	Ознаки рівності прямокутних трикутників	1		
69.	Підсумкова контрольна робота	1		
70.	Аналіз контрольної роботи. Узагальнення вивченого матеріалу	1		

