

За програмою: 70 год. (2 год. на тиждень, резерв – 12 год.)

**Основні складові змісту курсу “Геометрія, 8 клас”**

№ з/п	Тема	Кі-ть годин
1.	Чотирикутники	22
2.	Подібність трикутників	10
3.	Розв'язування прямокутних трикутників	14
4.	Многокутники. Площі многокутників	12
5.	Резерв	12
6.	Всього	70

	Зміст навчального матеріалу	Дата уроку	Примітка
<b>I семестр</b>			
<b>Тема 1. Повторення і систематизація навчального матеріалу з курсу 7 класу (4 год.)</b>			
1.	Найпростіші геометричні фігури та їх властивості		Виконати завдання за карткою
2.	Взаємне розташування прямих на площині		Виконати завдання за карткою
3.	Трикутники. Ознаки рівності трикутників		Виконати тестове завдання
4.	Коло і круг. <i>Діагностичне тестування</i>		Виконати завдання I варіанта за карткою
<b>Тема 2. Чотирикутники (22 год.)</b>			
<b>Тема 2.1. Паралелограм, прямокутник, їх властивості і ознаки</b>			
5.	Чотирикутник, його елементи. Сума кутів чотирикутника		Опрацювати п.1. Виконати номери: I-II №13, III № 13, №17, IV №13, № 17, №19
6.	Паралелограм і його властивості		Опрацювати п.2. Виконати номери: I-II № 46, III №46, №57, IV №46, №57, № 68 .
7.	Паралелограм, його властивості та ознаки		Повторити п.2. Виконати номери: I-II № 42, III №42,

			№64, IV №42, №64, №70(1).
8.	Прямокутник і його властивості		Опрацювати п.3. Виконати номери: I-II № 93, III-IV № 93, №99
9.	Прямокутник і його властивості. <i>Самостійна робота</i>		Повторити п.1-3. Виконати тестове завдання на платформі "Все освіта".
<b>Тематична</b>			
<b>Тема 2.2. Ромб, квадрат та їх властивості (7 год.)</b>			
10.	Ромб і його властивості		Опрацювати п.4. Виконати номери: I-II №125, III №125, №142, IV №125, №142, №144
11.	Ромб і його властивості		Повторити п.3-4. Виконати тестове завдання на платформі "Все освіта".
12.	Квадрат і його властивості		Опрацювати п.5. Виконати номери: I-II №172, III №172, №176, IV №172, №176, №181.
13.	Квадрат і його властивості		Повторити п.5. Виконати номери: I-II №162, III №162, №178, IV №162, №178, №185.
14.	Паралелограм, прямокутник, ромб, квадрат та їх властивості. <i>Самостійна робота</i>		Повторити п.2-5. Виконати завдання за карткою.
15.	Узагальнення знань, умінь і навичок		Повторити п.1-5. Виконати завдання для перевірки знань на с.39.
16.	<b>Контрольна робота № 1</b> з теми: <i>«Чотирикутники»</i>		Повторити п.1-5.
<b>Тематична</b>			
<b>Тема 2.3. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники (6 год.)</b>			
17.	Корекція знань, умінь і навичок. Трапеція та її властивості		Опрацювати п.6. Виконати номери: I-II №206, III №206, №214, IV №206, №214, №216.
18.	Трапеція та її властивості		Повторити п.6. Виконати номери: I-II №208, III №208, №220,

			IV №208, №220, №223.
19.	Вписані та центральні і кути		Опрацювати п.7. Виконати номери: I-II №241, III №241, №243, IV №241, №243, №247.
20.	Вписані та центральні і кути		Повторити п.6, 7. Виконати тестове завдання.
21.	Вписані та описані чотирикутники		Опрацювати п.8. Виконати номери: I-II №262, III №262, №266, IV №262, №266, №269.
22.	Вписані та описані чотирикутники		Повторити п.8. Виконати номери: I-II №264, III №264, №268, IV №264, №268, №271.
23.	Вписані та описані чотирикутники. <i>Самостійна робота</i>		Повторити п.8. Виконати тестове завдання
<b>Тематична</b>			
<b>Тема 2.4. Теорема Фалеса. Середня лінія трикутника і трапеції (11 год.)</b>			
24.	Теорема Фалеса		Опрацювати п.9. Виконати номери: I-II №280, III №280, №282, IV №280, №282, №284.
25.	Теорема Фалеса		Повторити п.9. Виконати завдання за карткою.
26.	Середня лінія трикутника, її властивості		Опрацювати п.10. Виконати номери: I-II №299, III №299, №307, IV №299, №307, №310.
27.	Середня лінія трикутника, її властивості		Повторити п.10. Виконати тестове завдання.
28.	Середня лінія трапеції, її властивості		Опрацювати п.11. Виконати номери: I-II №334, III №334, №337, IV №334, №337, №345.
29.	Середня лінія трапеції, її властивості. <i>Самостійна робота</i>		Повторити п.10-11. Виконати тестове завдання.

30.	Узагальнення знань, умінь і навичок		Повторити п.6-11. Виконати завдання для перевірки знань на с.72-73.
31.	<i>Контрольна робота № 2</i>		Індивідуальні завдання
32.	Корекція знань, умінь і навичок		Індивідуальні завдання
33.	Підсумковий урок		
<b>Тематична</b>			
<b>II семестр</b>			
<b><u>Тема 2. ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ (11год.)</u></b>			
34.	Узагальнена теорема Фалеса		Опрацювати п.12. Виконати номери: I-II №449, III №449, №455, IV №449, №455, №457.
35.	Подібні трикутники		Опрацювати п.13. Виконати номери: I-II №472,III-IV №472, №474.
36.	Ознаки подібності трикутників		Опрацювати п.14. Виконати номери: I-II №489, III №489, №498, IV IN°489, №498, №514.
37.	Ознаки подібності трикутників.		Повторити п.14. Виконати номери: I-II №502, III №502, №505, IV IN°502, №505, №523.
38.	Середні пропорційні відрізки в прямокутному трикутнику		Повторити п. 13,14. Виконати завдання математичного диктанту.
39.	Середні пропорційні відрізки в прямокутному трикутнику		Опрацювати п. 15. Виконати номери: I- IV № 541, 549, 554
40.	Властивість бісектриси трикутника		Опрацювати п.16. Виконати номери: I-III № 568, № 570,

			IV № 568, № 570, № 574.
41.	Застосування подібності трикутників до розв'язування задач		Опрацювати п.17. Виконати завдання математичного диктанту.
42.	Застосування подібності трикутників до розв'язування задач. <i>Самостійна робота</i>		Опрацювати п.17. Виконати номери: I-III № 582, № 593, IV № 582, № 593, № 595.
43.	Узагальнення знань, умінь і навичок		Повторити п.12-17. Виконати завдання для перевірки знань на с.120-121.
44.	<b>Контрольна робота № 3 з теми «Подібність трикутників»</b>		Повторити п.12-17.
<b>Тематична</b>			
<b>Тема 3. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРЯМОКУТНИХ ТРИКУТНИКІВ (9 год.)</b>			
45.	Корекція знань, умінь і навичок. Теорема Піфагора		Опрацювати п. 18. Виконати номери: I-V №659, №663, №678
46.	Теорема Піфагора		Повторити п. 18. Виконати номери: I-V №668, №680, №689
47.	Перпендикуляр і похила, їхні властивості		Опрацювати п. 19. Виконати номери: I-IV №717, №722, №726.
48.	Перпендикуляр і похила, їхні властивості. <i>Самостійна робота</i>		Повторити п. 19. Виконати завдання за картою.
49.	Синус, косинус, тангенс гострого кута прямокутного трикутника. Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника		Опрацювати п. 20. Переглянути відео до уроку. Виконати номери: I-IV №743, №757, №761.
50.	Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника.		Повторити п. 20. Виконати номери: I-IV

			№765, №768, №772.
51.	Розв'язування прямокутних трикутників. <i>Самостійна робота</i>		Опрацювати п. 21. Виконати номери: I-IV №783(1), №791, №797.
52.	Узагальнення знань, умінь і навичок		Повторити п.18-21. Підготуватися до контрольної роботи, виконавши завдання для перевірки знань на с.164-165.
53.	<b>Контрольна робота № 4 з теми «Розв'язування прямокутних трикутників»</b>		Повторити п.18-21.
<b>Тематична</b>			
<b>Тема 4. МНОГОКУТНИКИ. ПЛОЩІ МНОГОКУТНИКІВ (10 год.)</b>			
54.	Корекція знань, умінь і навичок. Многокутник і його елементи. Сума кутів опуклого многокутника		Опрацювати п.22. Виконати номери: I-IV №850, №858, №862.
55.	Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола		Повторити п.22. Виконати номери: I-IV №856, №860, №865.
56.	Поняття площі многокутника. Площа прямокутника		Опрацювати п.23. Виконати номери: I-IV №886, №890, №907.
57.	Площа паралелограма, ромба		Опрацювати п.24. Виконати номери: I-IV №922, №926, №931.
58.	Площа трикутника		Опрацювати п.25. Виконати номери: I-IV №947, №951, №953.
59.	Площа трапеції		Опрацювати п.26. Виконати номери: I-IV №985, №987, №991.

60.	Площі многокутників		Повторити п.23-26. Виконати номери: I-IV №1022, №1040, №1030.
61.	Площі многокутників. <i>Самостійна робота</i>		Повторити п.23-26. Виконати завдання за карткою.
62.	Узагальнення знань, умінь і навичок		Повторити п. 23-26. Підготуватися до контрольної роботи, виконавши завдання за карткою.
63.	<i>Контрольна робота № 5 з теми «Многокутники. Площі многокутників»</i>		Повторити п. 23-26.
<b>Тематична</b>			
<b><u>Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (6 год.)</u></b>			
64.	Корекція знань, умінь і навичок. Чотирикутники		Повторити п. 1-6. Виконати номери: I-IV №403, №384, №370.
65.	Подібність трикутників		Повторити п.12-17. Виконати завдання за карткою.
66.	Розв'язування прямокутних трикутників		Повторити п.18-21. Виконати тестове завдання.
67.	Многокутники. Площі многокутників		Повторити п.23-26. Виконати тестове завдання.
68.	<i>Річна контрольна робота</i>		Виконати індивідуальні завдання
69.	Узагальнення матеріалу, вивченого за рік		Виконати індивідуальні завдання
70.	Підсумковий урок		
<b>Тематична</b>			

