

Шановні учні та батьки!

Виходите на відеозв'язок через групу Учні 8 класу . Читаєте вдома матеріал підручника, виконуєте **класне** завдання та **домашнє** завдання у робочому зошиті з геометрії . Матеріали знаходяться нижче , що робити по датах . Потім буде все перевірено вчителем та виставлені оцінки у журнал.
Надсилаєте результати виконаної роботи на електронну пошту medvlad68@gmail.com або у Viber 0971222343

Навчання геометрія 8 клас

Це посилання для роботи в меет msg-woxk-wjw

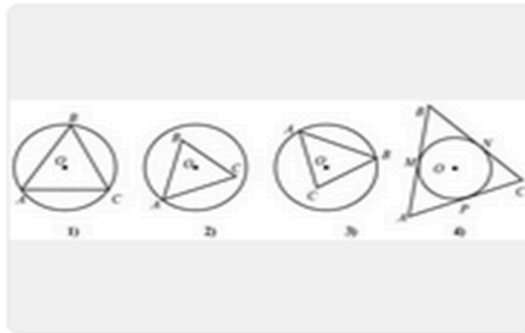
Чотирикутники			
№	Дата	Класні завдання , які виконати в зошиті	Домашнє завдання , які виконати в зошиті.
	23.02.2023	Теорема Піфагора 1. Записати теорему 2. Виконати задачі №650,651,652	Опрацювати §18 № 653

15		Контрольна робота Чотирикутники 1. Накресліть чотирикутник та проведіть у ньому діагоналі . Виміряйте сторони його та обчисліть периметр. (2 бали) 2. Накресліть паралелограм ABCD визначте його кути, якщо один з них 80 градусів. (1 бал) 3. У прямокутнику периметр становить 18 см. Знайдіть його сторони , одна сторона більша з іншу на 1 см. Зробити малюнок записати коротку умову та розв'язати (3 бали) 4. Дано ABCD ромб. Знайти кути ромба , якщо кут ABD 50 градусів . Зробити малюнок записати коротку умову та розв'язати . (2 бали) 5. Знайти кути чотирикутника , якщо вони відносяться один до одного, як 2:3:4:6 (3 бали)	
12	11.10.2022	Квадрат і його властивості §21 1. Записати означення квадрата ст.33 2. Вивчити його властивості 3. Виконати №157 №171 №167	Опрацювати §21 № 164

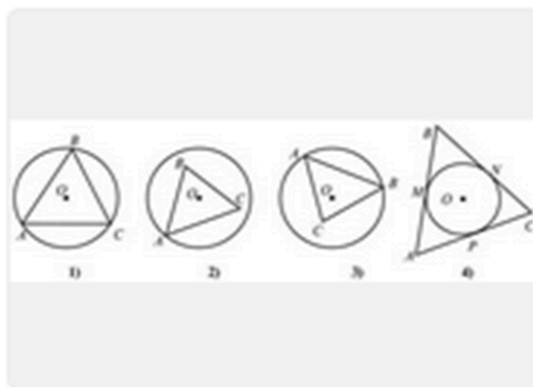
--	--	--	--

45	15.03.2022	Розв'язування задач Виконати №432 № 433 №434	Повторити ознаки рівності прямокутних трикутників
46	17.03.2022	Властивості прямокутних трикутників Параграф 18 1.Записати теорему та наслідок 2. Виконати № 458 №462	Опрацювати §18 № 459 № 463
47	22.03.2022	Розв'язування задач. 1. Виконати №464, №461	Повторити §18 №472
48	24.03.2022	Розв'язування задач. 2. Виконати №466, №465	Повторити §18 №474
49	29.03.2022	Прямокутний трикутник. Нерівність трикутника Варіант 1 1°. Знайдіть третій кут трикутника, якщо два його кути дорівнюють 50° і 60° 2°. Накресліть трикутник АМС та його зовнішній кут при вершині С. 3°. За якими елементами прямокутні трикутники, зображені на мал.1, рівні? Запиши відповідні рівності. 4°. Кут при основі рівнобедреного трикутника дорівнює 63°. Знайдіть кут при вершині цього трикутника. 5°. На мал. 2 СК – висота трикутника АСТ. □ АСК $= 37^\circ$, □ КСТ $= 51^\circ$. Знайдіть кути трикутника АСТ. 6°. Дві сторони трикутника дорівнюють 3,2 см і 5,7 см. Якому найбільшому цілому числу сантиметрів може дорівнювати третя сторона? 7°. Один з кутів трикутника удвічі менший за другий і на 20° більший за третій. Знайдіть кути трикутника. 8°. Один із зовнішніх кутів трикутника дорівнює 132°. Знайдіть внутрішні кути, не суміжні з ним, якщо вони відносяться, як 5:7. 9°. У прямокутному трикутнику АХК □ $\angle X = 90^\circ$, АС – бісектриса трикутника, □ $\angle ХАК = 60^\circ$. Знайдіть довжину катета ХК, якщо ХС = 6 см.	
50	31.03.2022	ГМТ. Записати означення Виконати №477	опрацювати §19 № 478
51	5.04.2022	Коло.Круг.Хорда й діаметр їх.(ст.154) № 484 №485	№486
52	7.04.2022	Розв'язування задач №487 №497 №481	№495
53	12.04.2022	Дотична до кола та її властивості №507 №515	Опрацювати §20 №516 №508
54	14.04.2022	Розв'язування задач №520 №523	№522 №524
55	19.04.2022	Коло вписане та описане навколо трикутника. Виконати № 541 №550	Опрацювати §21
56	21.04.2022	Розв'язування задач № 542 № 552	Повторити §21 №553
57	26.04.2022	Розв'язування задач № 558	Повторити §21 № 571
58	28.04.2022	Контрольна робота №5	

1. На якому з малюнків намальоване коло описане навколо трикутника (1 бал)



2. На якому з малюнків намальоване коло вписане в трикутник (1 бал)



3.(3 бали)

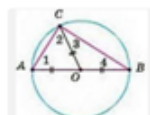


У рівнобедрений трикутник ABC з основою AC вписано коло з центром в точці O. D, E, F - точки дотику кола до сторін трикутника. Знайти периметр трикутника ABC, якщо $AF = 4$ см, $BE = 6$ см.

варіанти відповідей

- ☐ 26 см
 ☐ 24 см
 ☐ 30 см
 ☐ 28 см

4.(3 бали)

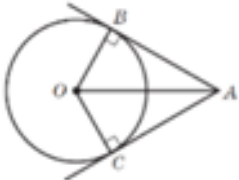


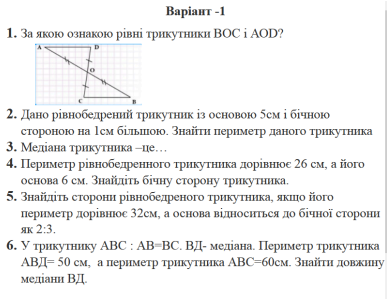
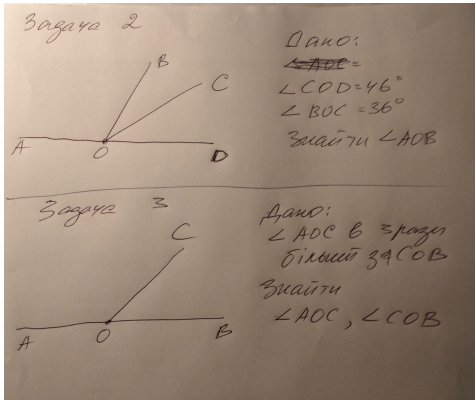
Наколо трикутника ABC описано коло з центром в точці O. AB - діаметр кола. Знайти $\angle CAB$, якщо $\angle BCO = 40^\circ$.

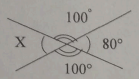
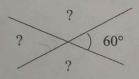
варіанти відповідей

- ☐ 50°
☐ 40°
☐ 45°
☐ 60°

5(3 бали)

		На рис. 5 $\angle BOC = 150^\circ$. Знайдіть кут BAC.  Рис. 5	
59	3.05.2022	Основні задачі на побудову 1. Переглянути відео по поси ланню 2. Виконати № 574 (1,2)	1. Опрацювати п 2.2 ст175 № 575
60	5.05.2022	Розв'язування задач на побудову 1. Переглянути відео за посиланням 2. Виконати № 576 № 577	Повторити п.2.2 № 578 (1)
61	10.05.2022	Розв'язування задач на побудову № 580 №582	№ 581 Посилання на задачу
62	12/05/2022	Розв'язування задач на побудову № 583 1)	№583 2)
63	17.05.2022	Розв'язування задач на побудову № 584	№ 586
Повторення			
64	19.05.2022	Найпростіші геометричні фігури.Суміжні та вертикальні кути Виконати №22, №65 №92	Повторити §1-4
65	24.04.2022	Трикутники. Виконати №138 №140 №149	Повторити § 7
66	26.05.2022	Рівнобедрений трикутник №700 №703 №705	Повторити § 9
67	31.05.2022	Паралельні прямі . Сума кутів трикутника №710, №722	

	27.01.2022	Розв'язування задач. 3. Виконати №238, №241	Повторити §10 Ознаки рівнобедреного трикутника
	1.02.2022	Підготовка до контрольної роботи. 1. Повторити ознаки рівності трикутників та властивості рівнобедреного трикутника 4. Виконати завдання 	
	3.02.2022	Контрольна робота Виконати перший варіант Відкрити завдання за посиланням та виконати	
	8.02.2022	Сума кутів трикутника 1. Переглянути відео за посиланням 2. Виконати задачі в зошиті № 357 № 358 №359	Опрацювати 16 № 360
	19.10.2021	Розв'язування задач на суміжні і вертикальні кути. 	Підготуватись до самостійної роботи . Повторити всі означення та теореми про суміжні і вертикальні кути
	21.10.2021	Самостійна робота №1	

		Геометрія: Тема II «Суміжні і вертикальні кути» У завданнях 1-4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь! 1. Знайдіть градусну міру кута, якщо суміжний з ним кут дорівнює 60° ☐ а 40° ☐ б 60° ☐ в 140° ☐ г 120° 2. Знайдіть невідомий кут  ☐ а 130° ☐ б 100° ☐ в 50° ☐ г 80° 3. Знайдіть невідомі кути  ☐ а $45^\circ, 135^\circ, 135^\circ$ ☐ б $60^\circ, 120^\circ, 120^\circ$ ☐ в $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ ☐ г $45^\circ, 145^\circ, 145^\circ$ 4. Знайдіть вертикальні кути, якщо їх сума дорівнює 90° ☐ а 15° ☐ б 60° ☐ в 45° ☐ г 180° 5. Побудуйте дві прямі, що перетинаються під кутом 60° 6. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 60° менший від суміжного з ним 7. Знайдіть суміжні кути, якщо вони відносяться як 11:1 8. Кути ABC і CBD – суміжні, промінь BM – бісектриса кута ABC, кут ABM на 36° більший за кут CBD. Знайдіть кути ABC і CBD.	
		виконати завдання в зошиті.	
15	2.11.2021	Перпендикулярні прямі 1. Означення записати 2. Виконати № 114 № 116 № 123	Опрацювати §5 №124 № 117
57	13.04.2021	Основні задачі на побудову 2. переглянути відео по посиланню 2. Виконати № 574 (1)	2. Опрацювати п 2.2 ст175 № 574(2)
58	15.04.2021	Розв'язування задач на побудову 3. Переглянути відео за посиланням 4. Виконати № 576 № 577	Повторити п.2.2 № 578 (3)
59	20.04.2021	Розв'язування задач на побудову № 580 №582	№ 581 Посилання на задачу
60	22.04.2021	Розв'язування задач на побудову 1. Переглянути відео за посиланням 2. Виконати № 583	Повторити п.2.2
61	27.04.2021	Розв'язування задач на побудову № 584	Виконати № 586
62	29.04.2021	Розв'язування задач на побудову № 587	№ 589
63	06.05.2021	Розв'язування задач на побудову №590 1)2) №592 1)	№591

33	12.01. 2021	Рівнобедрений, рівносторонній, різносторонній трикутник та його периметр § 9 Переглянути відео Посилання на відео Рівнобедрений трикутник Прочитати і записати означення в зошит. Перед виконанням задач переглянути відео Посилання на відео Периметр рівнобедреного трикутника Виконати №196 (2 і 3) № 199(1 і 2) №201, № 202	§9 Вивчити означення № 200
34	14.01. 2021	Властивості рівнобедреного трикутника § 9 Вивчити теорему 9.1 та її наслідки ст.75-76 Виконати №203 №204) №207,	Опрацювати §9 № 205
35	19.01	Розв'язування задач № 209 № 229 № 213 № 223	Повторити §9
36	21.01	Ознаки рівнобедреного трикутника 1. Переглянути відео 2. Записати в зошит Теорему 10.1, 10.2 та задачу з відео. 3 Виконати № 232 № 234	Опрацювати §10
		Самостійна робота №4 № 613 (зразок ст.130) № 616 № 623	Повторити §18
		Підготовка до К.Р Розв'язування задач ст.136 Тести №3,5,6,7,9	Повторити § 16,17,18
52	7.04	Контрольна робота №4 з теми «Розв'язування прямокутних трикутників» Варіант 1. І частина (по 1 балу за завдання) 1. Знайдіть гіпотенузу прямокутного трикутника з катетами 2 см та $\sqrt{2}$ см А) $\sqrt{6}$ см ; Б) 4 см ; В) $8\sqrt{3}$ см ; Г) 16 см .	

		2. У трикутнику ABC $A = 90^\circ$, $B = 30^\circ$, $AB = 6$ см. Знайдіть інші сторони трикутника. А) $4\sqrt{3}$ см, $2\sqrt{3}$ см; Б) 12 см, $6\sqrt{3}$ см; В) $8\sqrt{3}$ см, $6\sqrt{3}$ см; Г) 3 см, $3\sqrt{3}$ см. 3. У трикутнику ABC $C = 90^\circ$, $AC = 3$ см, $BC = 18$ см. Знайдіть $\operatorname{tg} A$. А) $\frac{1}{6}$; Б) 6; В) 9; Г) $\frac{1}{9}$. 4. Катети прямокутного трикутника дорівнюють 3 см і 4 см. Знайти радіус описаного кола. А) 3 см Б) 3,5 см В) 2,5 см Г) 5 см Д) 7 см. 5. У прямокутному трикутнику один із катетів дорівнює 8 см, а синус протилежного кута – 0,2. Знайти гіпотенузу А) 0,4 см; Б) 1,6 см; В) 8,2 см; Г) 40 см. II частина (по 2 бали за завдання). 6. Медіана прямокутного трикутника, проведена до гіпотенузи, дорівнює 5 см, а відстань від основи медіани до одного з катетів — 3 см. Знайдіть периметр трикутника. 7. Прямокутний трикутник з гіпотенузою 6 см і гострим кутом 30°. Знайдіть висоту опущену з прямого кута III частина (3 бали) 8. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 16 см і 8 см, а висота – 5 см. Знайти діагональ трапеції.	
Многокутники			
53	8.04	Многокутник та його елементи. §19 ст. 140-141 №646 №647 № 652 виконати	Опрацювати §19 № 653
54	14.04	Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола.	Опрацювати §19 № 643

		№ 642 № 644	
55	15.04	Поняття площі многокутника. Площа прямокутника. §20 Ссылка на відеоурок : https://www.youtube.com/watch?v=bON_Ey9kYwf0&list=PLeb-UxVXmUb6TG6XoIsgGmAMbi4ptOn0C&index=10&t=0s № 666 № 667 № 669 Пояснення :	Опрацювати §20 № 670
56	21.04	Розв'язування задач. №671 № 677 № 678	Повторити §20 №673
57	22.04	Площа паралелограма §21 Ссылка на відео: https://www.youtube.com/watch?v=1M9zRGma9Wc №701 №705	Опрацювати §21 № 703
58	28.04	Розв'язування задач №709 № 711 Ссылка на відео: https://vshkole.com/8-klass/reshebniki/geometriya/ag-merzlyak-vb-polonskij-ms-yakir-2016/4-mnogokutniki-ploscha-mnogokutnika/21-ploscha-paralelograma	№ 712
59	29.04	Площа трикутника §22 Ссылка на відеоурок https://www.youtube.com/watch?v=X3d3vvqNCbE Посилання на завдання https://vshkole.com/8-klass/reshebniki/geometriya/ag-merzlyak-vb-polonskij-ms-yakir-2016/4-mnogokutniki-ploscha-mnogokutnika/22-ploscha-trikutnika №721 №722 № 725	Опрацювати §22 № 727
60	5/05	Розв'язування задач §22 №728 №730 №731	№ 729
61	6.05	Площа ромба §22 ст 155 Задача №744 №745	№ 746
6	12.05	Площа трапеції §23 № 772 № 774	№ 773
63	13.05	Розв'язування задач §23 № 776 № 778	№ 776
64	19.05	Контрольна робота № 5 з теми «Многокутники. Площі многокутників.»	

		1. Знайдіть площу прямокутника, сторони якого дорівнюють 6 см і 7 см. A. 13 см^2. Б. 42 см^2. В. 26 см^2. Г. 21 см^2. 2. Знайдіть площу паралелограма, одна зі сторін якого дорівнює 9 см, а висота, проведена до неї, – 4 см. A. 18 см^2. Б. 13 см^2. В. 36 см^2. Г. 26 см^2. 3. Обчисліть суму кутів опуклого 13-кутника. 4. Площа трикутника дорівнює 45 см^2, а одна з його сторін – 18 см. Знайдіть висоту трикутника, проведену до цієї сторони. 5. Площа трапеції дорівнює 24 см^2, а одна з її основ – 5 см, а висота – 4 см. Знайдіть другу основу трапеції. 6. Прямокутник зі сторонами 10 дм і 9,5 дм розрізали на квадрати, сторона кожного з яких дорівнює 0,5 дм. Скільки утворилося квадратів? 7. Знайдіть площу ромба, одна з діагоналей якого дорівнює 24 см, а сторона – 13 см. 8. Більша основа рівнобічної трапеції дорівнює 12 см. Точка перетину діагоналей трапеції віддалена від основ на 6 см і 5 см. Знайдіть площу трапеції.	
65	20.05	Повторення № 806 № 813 № 821	№ 822
66	26.05	Повторення № 829 № 830	№ 832
67	27.05	Повторення № 844 № 845	№ 846