

## Геометрія 8 клас

Учитель: Захарченко Володимир Олександрович

тел. +38 095 80 77 304; +38 098 87 04 952;

Viber: +38 098 87 04 952; E-mail: [phizik26@gmail.com](mailto:phizik26@gmail.com)

Дата	Клас	Тема	Завдання
03.05	8	Контрольна робота № 5	Повторит § 15-18, виконати завд. № 3, стор.136
05.05	8	Прямокутник, квадрат: властивості, обчислення площ	Опрацювати § 19-20, зап.1-8, виконати № 673 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=bONEy9kYwf0">https://www.youtube.com/watch?v=bONEy9kYwf0</a>
10.05	8	Паралелограм, трикутник: властивості, обчислення площ	Опрацювати § 21,22, зап. 1,2, виконати № 701, 729 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=fOM8kJCztAc">https://www.youtube.com/watch?v=fOM8kJCztAc</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=P833JgGxIW4">https://www.youtube.com/watch?v=P833JgGxIW4</a>
12.05	8	Площа трапеції. Розв'язування задач на обчислення площ многокутників	Опрацювати § 23, зап. 1,2, виконати № 775, 781(дод.) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XWtxdhpmqOw">https://www.youtube.com/watch?v=XWtxdhpmqOw</a>
17.05	8	Розв'язування задач на обчислення площ многокутників	Повторит § 20-23, виконати № 675 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dTE6du1G0XE">https://www.youtube.com/watch?v=dTE6du1G0XE</a>
19.05	8	Розв'язування задач на обчислення площ многокутників. Підготовка до контрольної роботи	Повторит § 20-23, виконати № 703 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=kdnHocvzoR8">https://www.youtube.com/watch?v=kdnHocvzoR8</a>
24.05	8	Контрольна робота № 6	Повторит Р.1, Виконати завд. № 4
26.05	8	Підготовка до підсумкової контрольної роботи	Повторит Р 2, виконати № 434 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GiL7odnuliE">https://www.youtube.com/watch?v=GiL7odnuliE</a>
31.05	8	Підсумкова контрольна робота № 7	Повторит Р.3, Викон.підс. контр. роб. № 7 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WDGJJ25SKxg">https://www.youtube.com/watch?v=WDGJJ25SKxg</a>
02.06	8	Підсумок за рік.	

### Контрольна робота №7 (підсумкова) 8 кл

У завданнях 1-2 виберіть правильну відповідь.

- Які з перелічених властивостей має будь-який прямокутник ?
  - діагоналі рівні;
  - діагоналі взаємно перпендикулярні;
  - діагоналі є бісектрисами його кутів;
  - кожна діагональ утворює рівні кути із суміжними сторонами.
- У прямокутному трикутнику  $ABC(\angle C = 90^\circ)$   $AC = 6$  см,  $AB = 10$  см.  
Сторона BC дорівнює: а) 7 см; б) 8 см; в) 9 см; г) 10 см.

Синус  $45^\circ$  дорівнює: а)  $\frac{1}{2}$ ; б)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ; в)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ; г)  $\sqrt{3}$

Розв'яжіть завдання 3-5 та виберіть правильну відповідь.

- Катети прямокутного трикутника дорівнюють 12 см і 5 см. Знайдіть периметр трикутника.
  - 15 см; б) 17 см; в) 30 см; г) 60 см.
- Діаметр кола з центром у точці O утворює з хордою BC кут  $45^\circ$ . Чому дорівнює градусна міра кута AOC ?
  - $45^\circ$ ; б)  $60^\circ$ ; в)  $90^\circ$ ; г)  $100^\circ$ .
- Знайдіть площу ромба, діагоналі якого дорівнюють 10 см і 6 см.
  - $16 \text{ см}^2$ ; б)  $20 \text{ см}^2$ ; в)  $30 \text{ см}^2$ ; г)  $60 \text{ см}^2$ .
- Знайдіть периметр і площу прямокутника, діагональ якого дорівнює 13 см, а менша сторона – 5 см.
- Гіпотенуза й катет прямокутного трикутника відносяться як 5 : 4 , а другий катет дорівнює 12 см. Знайдіть радіус кола, описаного навколо трикутника.