

## 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
15.03	8	Відношення площ подібних трикутників. Метод площ.	Опрацювати § 19, зап.1-10, виконати № 646 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=p51Hr9BqH_s">https://www.youtube.com/watch?v=p51Hr9BqH_s</a>
17.03	8	Систематизація знань, підготовка до к/р	Виконати к/р
22.03	8	Теорема Піфагора	Опрацювати § 16, зап.1-4, виконати № 531(1), 543 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qgg5j-gboZg">https://www.youtube.com/watch?v=qgg5j-gboZg</a>
24.03	8	Теорема, обернена до теореми Піфагора	Повторити § 16, зап. 1-4, виконати № 533, 538 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hqf5PRpUfZY">https://www.youtube.com/watch?v=hqf5PRpUfZY</a>

### Контрольна робота з геометрії Многокутники. Площі многокутників

1. (0,5 бала) Яке з наведених тверджень неправильне?

А	Б	В	Г
Многокутник опуклий, якщо він лежить в одній півплощині відносно будь-якої прямої, що містить його сторону	Центром описаного кола є точка перетину серединних перпендикулярів до сторін многокутника	Сума кутів опуклого $n$ -кутника дорівнює $360^\circ$	Ламана замкнена, якщо її кінці збігаються

2. Скільки діагоналей має опуклий дев'ятикутник?

А	Б	В	Г
Шістнадцять	Двадцять	Двадцять сім	П'ятдесят чотири

3. Чому дорівнює сума внутрішніх кутів опуклого семикутника?

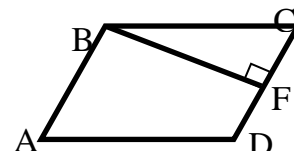
А	Б	В	Г
$360^\circ$	$720^\circ$	$900^\circ$	$1080^\circ$

4. ( Діагоналі ромба дорівнюють 6 см і 8 м. Чому дорівнює його площа?

А	Б	В	Г
$48 \text{ см}^2$	$14 \text{ см}^2$	$28 \text{ см}^2$	$24 \text{ см}^2$

5. (Яка з наведених формул є формулою для обчислення площі паралелограма ABCD?

А	Б	В	Г
$S = \frac{AB \cdot AD}{2}$	$S = \frac{DC \cdot BF}{2}$	$S = \frac{AB + BC}{2} \cdot BF$	$S = DC \cdot BF$



6. Як зміниться площа прямокутника, якщо одну його сторону зменшити удвічі, а другу збільшити у чотири рази?

А	Б	В	Г
Зменшиться удвічі	Зменшиться у чотири рази	Збільшиться удвічі	Збільшиться у чотири рази

7. У квадрат, площа якого дорівнює  $36 \text{ см}^2$ , вписано коло. Чому дорівнює радіус цього кола?

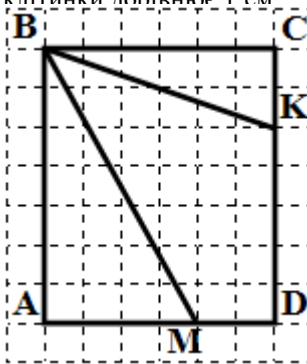
А	Б	В	Г
18 см	9 см	6 см	3 см

8. В опуклому многокутнику сума його внутрішніх кутів дорівнює  $2520^\circ$ . Знайдіть кількість його сторін.

А	Б	В	Г
12	15	16	25

9. Знайдіть площу чотирикутника BKDM, зображеного на рисунку, якщо сторона клітинки дорівнює 1 см

А	Б	В	Г
$14 \text{ см}^2$	$21 \text{ см}^2$	$22 \text{ см}^2$	Інша відповідь



10. (3 бали) Знайдіть площу паралелограма, висоти якого дорівнюють 12 см і 18 см, а довжини двох його сторін відрізняються на 3 см.