

Варіант 2

Завдання 15

Точка S не лежить у площині рівностороннього трикутника ABC , точки K , L , M , N – середини відрізків AS , CS , BC і AB відповідно.

1.(2 бали) Нарисуй малюнок до задачі.

2.(4 бали) Обґрунтуй, **спираючись на теорію**:

а) взаємне розміщення прямих KL та MN ;

б) яким є вид чотирикутника $KLMN$, якщо $KM=LN$.

3.(6 балів) Знайди довжину відрізка KM та площу трикутника ABC , якщо $AC = 12$ см, $BS = 16$ см.

Порядок виконання роботи:

- виконайте завдання контрольної роботи з обґрунтуванням, спираючись на теорію та нарисуйте малюнок до кожного із завдань (при потребі скористайтесь чернеткою);
- запишіть **вручну** Ваші відповіді на контрольні завдання та поетапне їх розв'язування на аркуші або в зошиті;
- на кожному з аркушів роботи напишіть своє прізвище, ім'я та клас;
- проскануйте або сфотографуйте Вашу роботу;
- натисніть кнопку "Здати роботу", Ваші графічні файли або їх збірку у файлі Microsoft Word вкладіть у вікно "Завантаження файлу" та натисніть кнопку **ЗБЕРЕГТИ**;
- **зверніть увагу**: приймаються формати файлів *pdf, jpg, doc*.