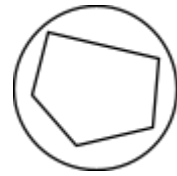
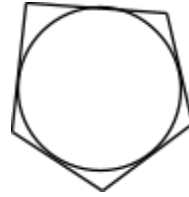
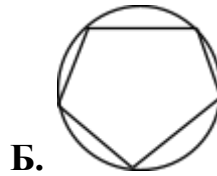
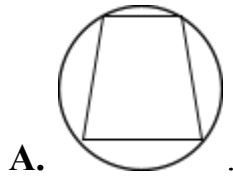


Контрольна робота.

Многокутники. Площі многокутників

1. (1 бал) Укажіть малюнок, на якому зображено п'ятикутник, вписаний у коло.



2. (1 бал) Сторони прямокутника дорівнюють 6 см і 7 см. Знайти площу прямокутника.
3. (1 бал) Обчислити площу паралелограма, якщо одна його сторона дорівнює 9 см, а висота, проведена до неї, – 4 см.
4. (1 бал) Обчисліть суму кутів опуклого 13-кутника.
5. (1 бал) Площа трикутника дорівнює 45 см^2 , а одна з його сторін – 18 см. Знайдіть висоту трикутника, проведену до цієї сторони.
6. (1 бал) Площа рівнобічної трапеції дорівнює 66 см^2 , периметр – 42 см, бічна сторона – 10 см. Знайти висоту трапеції.
7. (1 бал) Площа трапеції дорівнює 24 см^2 , а одна з її основ – 5 см, а висота – 4 см. Знайдіть другу основу трапеції.
8. (2 бали) Прямокутник зі сторонами 10 дм і 9,5 дм розрізали на квадрати, сторона кожного з яких дорівнює 0,5 дм. Скільки утворилося квадратів?
9. (2 бали) Знайдіть площу ромба, одна з діагоналей якого дорівнює 24 см, а сторона – 13 см.