

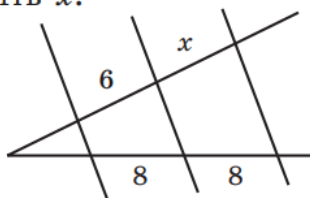
Контрольна робота № 2

«Трапеція. Центральні та вписані кути. Вписані та описані чотирикутники. Теорема Фалеса». Середні лінії трикутника і трапеції»

Початковий та середній рівні

1. За даними рисунка знайдіть x .

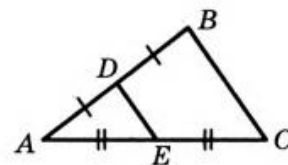
А 6
Б 8
В 12
Г 16



Початковий та середній рівні

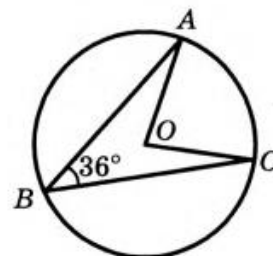
2. Відрізок DE — середня лінія трикутника ABC , зображеного на рисунку, $BC = 40$ см. Яка довжина відрізка DE ?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
20 см	30 см	10 см	32 см



3. Точка O — центр кола, зображеного на рисунку. Яка градусна міра кута AOC ?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
144°	62°	72°	82°



4. Знайдіть середню лінію трапеції, якщо її основи дорівнюють 6 см і 10 см.
5. Знайдіть основу трапеції, якщо її друга основа і середня лінія відповідно дорівнюють 5 см і 7 см
6. Знайдіть периметр трикутника, якщо його середні лінії дорівнюють 4 см, 5 см і 6 см.

Достатній і високий рівні

7. Середня лінія трапеції дорівнює 6 см. Знайдіть основи трапеції, якщо одна з них на 2 см менша від другої.
8. У прямокутній трапеції гострий кут дорівнює 60° . Більша бічна сторона дорівнює 32 см, а більша основа 64 см. Знайти меншу основу
9. Знайти кути чотирикутника $ABCD$, вписаного в коло, якщо $\angle CBD = 48^\circ$, $\angle ACD = 34^\circ$, $\angle BDC = 64^\circ$