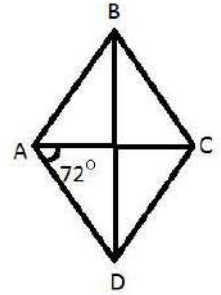


Тестові завдання

з математики за курс 8 класу

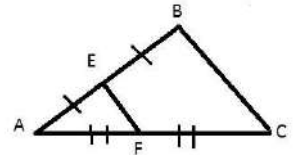
1. На рисунку зображено ромб **ABCD**. Яка градусна міра кута **ABC**?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
38°	28°	36°	46°



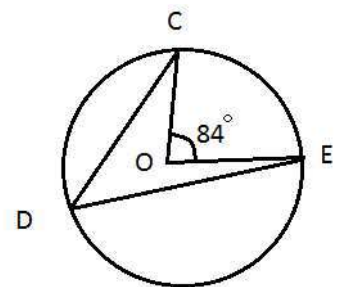
2. Відрізок **EF** - середня лінія трикутника **ABC**, зображеного на рисунку, **EF** = 18 см. Яка довжина сторони **BC**?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
36 см	46 см	9 см	27 см



3. Точка **O** - центр кола, зображеного на рисунку. Яка градусна міра кута **CDE**?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
32°	42°	6°	16°



4. У трикутнику **ABC** відомо, що $\angle C = 90^\circ$, **AC** = 6 см, **BC** = 10 см. Чому дорівнює $\operatorname{tg} B$?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$

5. При якому значенні змінної не має змісту вираз $\frac{x-7}{x+9}$?

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
-7	-9	7	9

6. Скоротіть дріб $\frac{13m^4n^5}{39m^8n^{10}}$

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
$\frac{1}{3m^2n^2}$	$\frac{3}{m^4n^5}$	$\frac{3}{m^2n^2}$	$\frac{1}{3m^4n^5}$

7. Обчисліть значення виразу $\sqrt{2\frac{1}{4}}$

☐ А	☐ Б	☐ В	☐ Г
$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{2}$	1

