

22.05.2020

Контрольна робота

Шановні восьмикласники! Час на виконання – 1 година. Фото сторінок робочого зошита з виконаними завданнями потрібно буде скинути Viber за номером 0975315344 або на електронну пошту sokrat958@ukr.net до 12.30.

Місце для штампла навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З ГЕОМЕТРІЇ

учня (учениці) 8 _____ класу

Варіант 1

Частина 1. У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.

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

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
90°	80°	40°	70°

2. Відрізок EF — середня лінія трикутника ABC , зображеного на рисунку, $EF = 12$ см. Яка довжина відрізка AC ?

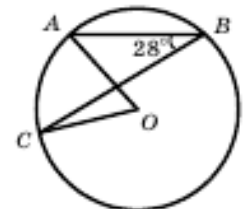
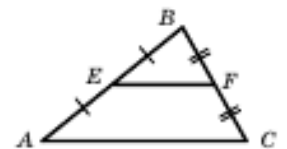
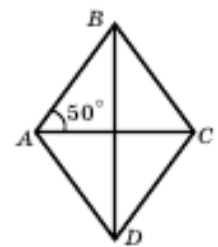
<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
6 см	12 см	18 см	24 см

3. Точка O — центр кола, зображеного на рисунку, $\angle ABC = 28^\circ$. Яка градусна міра кута AOC ?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
56°	28°	46°	64°

4. У трикутнику ABC відомо, що $\angle C = 90^\circ$, $BC = 6$ см, $AB = 10$ см. Чому дорівнює $\sin A$?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$



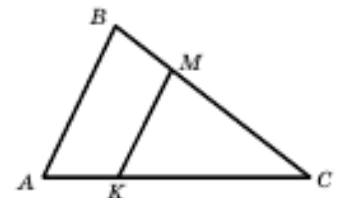
Частина 2. Завдання 5, 6 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.

5. Відрізок MK , зображений на рисунку, паралельний стороні AB трикутника ABC , $AB = 18$ см, $AC = 24$ см, $CK = 16$ см. Знайдіть довжину відрізка MK .

Відповідь: _____

6. Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 24 см, бічна сторона — 13 см. Обчисліть площу даного трикутника.

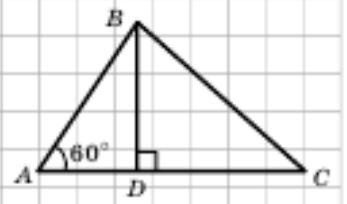
Відповідь: _____



Частина 3. У завданнях 7, 8 наведіть повне розв'язання (за потреби користуйтеся чернеткою).

7. Відрізок BD — висота трикутника ABC , зображеного на рисунку, $AB = 2\sqrt{3}$ см, $BC = 3\sqrt{5}$ см. Яка довжина відрізка CD ?

Розв'язання



8. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 15 см і 33 см, а діагональ ділить її гострий кут навпіл. Знайдіть площу трапеції.

Розв'язання

Фото сторінок робочого зошита скинути в Viber за номером 0975315344 або на електронну пошту sokrat958@ukr.net до **12.30 22.05.2020 р.**