

20.05.2020

1. Повторення та узагальнення вивченого матеріалу. Підготовка до контрольної роботи.

Шановні восьмикласники! Продовжуємо готуватися до семестрової контрольної роботи 22.05.20 р. Текст контрольної роботи буде розміщено в групі Viber «Хімія-8» та за вашими електронними адресами о 11 год (за розкладом уроків на II семестр). 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. Пропоную вам виконати завдання, подібні до тих, які будуть у контрольній роботі.

Місце для штампна навчального закладу

**ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
З ГЕОМЕТРІЇ**

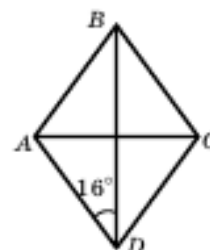
учня (учениці) 8 ____ класу

Варіант 3

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

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

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
74°	32°	158°	148°

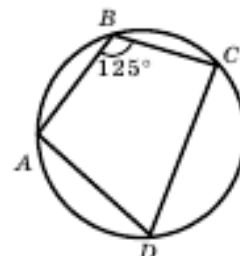


2. Основи трапеції дорівнюють 14 см і 22 см. Яка довжина її середньої лінії?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
11 см	18 см	24 см	36 см

3. Яка градусна міра кута ADC чотирикутника $ABCD$, зображеного на рисунку?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
55°	65°	75°	85°



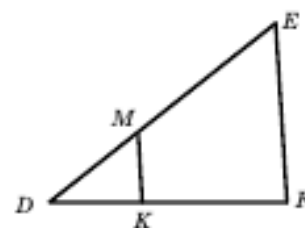
4. У трикутнику ABC відомо, що $\angle C = 90^\circ$, $AB = 3$ см, $BC = \sqrt{7}$ см. Чому дорівнює $\cos B$?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
$\frac{\sqrt{2}}{3}$	$\frac{3}{\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{7}}{3}$	$\frac{3}{\sqrt{7}}$

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

5. Відрізок MK , зображений на рисунку, паралельний стороні EF трикутника DEF , $DM = 7$ см, $DE = 21$ см, $DK = 4$ см. Знайдіть довжину відрізка DF .

Відповідь: _____



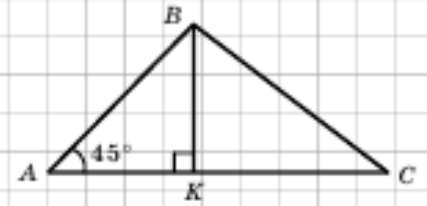
6. Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 20 см, бічна сторона — $\sqrt{136}$ см. Обчисліть площу даного трикутника.

Відповідь: _____

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

7. Відрізок BK — висота трикутника ABC , зображеного на рисунку, $AB = 2\sqrt{2}$ см, $KC = 2\sqrt{3}$ см. Яка довжина сторони BC ?

Розв'язання



Відповідь:

8. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 1 см і 7 см, а діагональ ділить її тупий кут навпіл. Знайдіть площу трапеції.

Розв'язання

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