

II Республиканский конкурс
методических разработок внутриклассного оценивания
метапредметных образовательных результатов обучающихся
«Кладовая идей» среди педагогических работников
организаций общего образования ПМР

Номинация
«Компетентностно-ориентированное задание»

Автор: Г.С. Гарбут, учитель математики МОУ «Тираспольская СОШ № 9 им. С.А. Крупко».

Класс: 6.

Предмет: математика.


Тема: «Масштаб».

Примерные сроки использования методической разработки (учебная четверть): III четверть.

Ключевая компетентность: учебно-познавательная.

Аспект компетентности: переработка, использование информации для решения практических задач.

Текст компетентностно-ориентированного задания

Компонент	Содержание
Стимул	В большинстве городов для измерения расстояний существует так называемый «нулевой километр» или «нулевая точка», обычно она располагается в центре города. Исторически сложилось так, что расстояние между городами считается от одного почтового отделения до другого
Задачная формулировка	Определите по карте расстояние от города Бендеры до Тирасполя. Масштаб карты 1: 400000
Источник информации	<p>Масштаб – это отношение длины отрезка на карте или чертеже к действительной длине отрезка на местности. $1\text{ км} = 1000\text{ м} = 100000\text{ см}.$</p> <p>Чтобы умножить десятичную дробь на натуральное число, надо выполнить умножение, не обращая внимания на запятую, и в полученном произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их отделено запятой в десятичной дроби</p> 
Форма отчета	Расстояние между городами на карте 2,5 см. $2,5 \cdot 400000 = 1000000,0\text{ (см)} = 10\text{ (км)}$
Инструмент проверки	<u>Критерии оценивания:</u> 5 баллов – верно выполнены все действия, сформулирован и записан ответ;

	<p>4 балла – допущена ошибка при переводе единиц измерения длины;</p> <p>3 балла – допущена ошибка при умножении десятичной дроби на натуральное число;</p> <p>2 балла – неверно выбрано действие или измерено расстояние между городами на карте</p>
--	---