TASEMETÖÖ KOOD

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ УРОВНЕВАЯ РАБОТА
МАТЕМАТИКА

6 КЛАСС

14 МАЯ 2015 ГОДА

ИМЯ И ФАМИЛИЯ УЧЕНИКА: _____

ШКОЛА: _____

УЕЗД/ГОРОД: _____

1	Коррекционное обучение
2	Получает логопедическую помощь
3	Обучается на основе индивидуальной программы
4	Домашний язык отличается от языка обучения

_____

Оценка за I четверть _____

Оценка за II четверть _____

Оценка за III четверть _____

В школе нет цифрового оценивания:

Да/ Нет

Сумма баллов за уровневую работу

_____

Для учителя

5 балла	
1	2
3	4
5	
10 баллов	
6	7	8	9
10	11	12	13
14	15
3 балла	
16	17	18

1. Вычисли устно.

1) $1 - 0{,}07 =$ _____ 2) $0{,}02 \cdot 0{,}3 =$ _____

3) $0{,}4 : 0{,}005 =$ _____ 4) $6 - 4 \cdot \frac{1}{2} =$ _____

5) $2 - \frac{1}{6} =$ _____

2. Вычисли письменно точное значение выражения. Если можно, результат сократи и представь в виде смешанного числа.

1) $\frac{3}{7} + \frac{20}{21} =$

2) $0{,}11 \cdot \frac{15}{44} =$

3) $4\frac{1}{3} : 5 =$

3. Запиши в пропуск верный знак (< , > или =).

1) $\frac{3}{7}$ __ $\frac{3}{8}$ 2) 0,099 __ 0,101 3) $\frac{2}{10}$ __ $|-0{,}2|$

Для учителя

4. Преобразуй.

4 баллов

1) 33 г = _____ кг

2) 0,2 м = _____ см

19 20

3) 3 м² = _____ см²

4) $\frac{4}{15}$ ч = _____ мин

21 22

5. Один литр клубники весит 0,6 килограмма. Реши следующие задания.

7 баллов

1) Сколько весят 4,2 литров клубники?

23

2) Мари хочет купить три килограмма клубники. На рынке купить клубнику можно у двух продавцов. Первый продавец продает клубнику по цене 2 евро за литр, а второй – по 3 евро за килограмм. У какого продавца Мари может дешевле купить клубнику?

24

25

26

27

3) Мари поставила три килограмма клубники в морозильную камеру. До загрузки в морозильник она посыпала клубнику сахаром. Сколько сахара добавила Мари к ягодам, если известно, что сахара потребовалось 20% от количества клубнике?

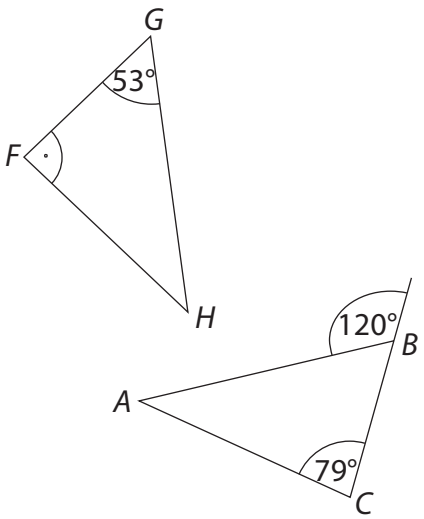
28

29

SA INNOVE

Для учителя

6. Вычисли углы. | 3 балла



$\angle FHG =$ _____ 30

_____

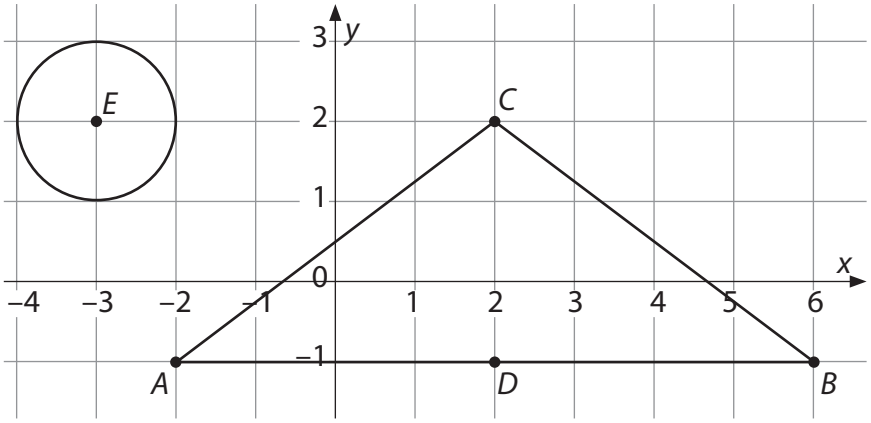
_____

$\angle BAC =$ _____ 31

_____ 32

_____

7. На рисунке изображены окружность с центром в точке E и треугольник ABC. | 9 балла



1) Координаты точки E (___; ___). 33

2) Треугольник ABC является _____ и 34
(определи вид по сторонам)

_____. 35
(определи вид по углам)

3) Вычисли площадь треугольника ABC.

36

37

4) Диаметр окружности равен ____ единицы. 38

5) Вычисли длину окружности. Используй приближенное значение $\pi \approx 3{,}14$. Ответ округли до десятых. 39

40

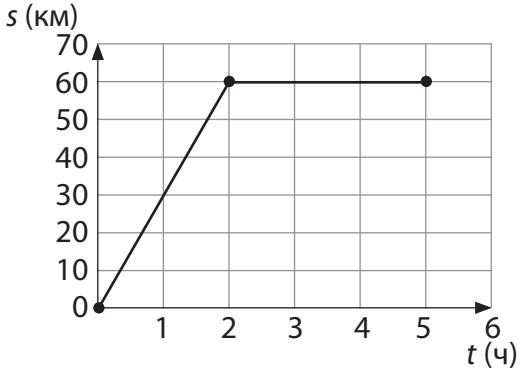
41

ÜLERIIGILINE MATEMAATIKA TASEMETÖÖ 6. KLASS 2015

Для учителя

4 балла	

8. Юхан поехал на мотороллере в гости к Мари. На рисунке представлен график движения Юхана. Ответь на вопросы.



1) Сколько километров от дома Юхана до дома Мари?

_____ 42

_____

2) Сколько часов затратил Юхан на дорогу до дома Мари?

_____ 43

_____

3) Сколько часов Юхан гостил у Мари?

_____ 44

_____

4) Какова была средняя скорость движения мотороллера на пути от дома Юхана до дома Мари?

_____ 45

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Мартин весит на 3 килограмма больше, чем Юхан. Юхан весит на 4 килограмма больше, чем Роберт, а Роберт на 3 килограмма тяжелее, чем Каур. Средний вес мальчиков 62 килограмма. Сколько весит каждый мальчик?

SA INNOVE