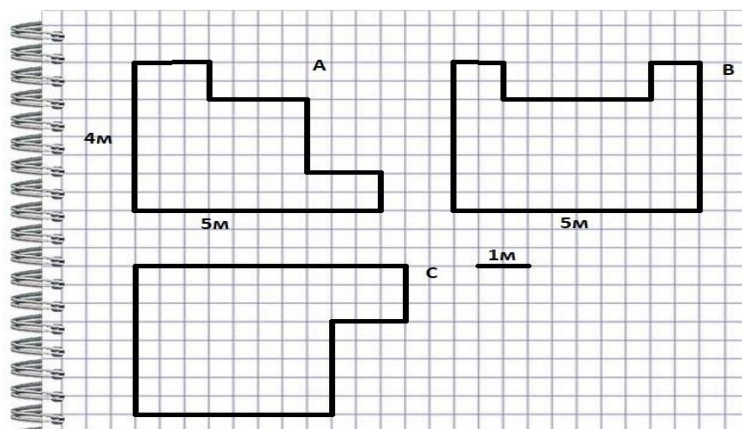


Комплексное задание 1. «Детская площадка»

Во дворе жилого дома решили сделать детскую площадку. Строители используют шнур для ограждения места под площадку. Форму площадки решили выбрать из следующих вариантов.



Вопрос 1.

Обведите слово «Да» или «Нет» около каждой формы в зависимости от того, хватит ли строителям 18 м шнура, чтобы обозначить ее границу.

Форма	Хватит ли строителям 18 м шнура, чтобы обозначить ее границу?
Форма А	Да/Нет
Форма В	Да/Нет
Форма С	Да/Нет

Характеристики задания

- Содержательная область: пространство и время.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: профессиональный.
- Уровень сложности: низкий.
- Форма ответа: задание с несколькими краткими ответами.
- Объект оценки: заполнение готовой таблицы.

Система оценивания

Код	Содержание критерия
1	Форма А – Да Форма В – Да Форма С – Нет Даны 2 правильных ответа
0	Дан 1 правильный ответ или нет правильного ответа

Вопрос 2

Жителями дома выбрана Форма В для строительства детской площадки. Решено покрыть территорию детской площадки резиновыми плитами, которые продаются поштучно размером 50х50 см.



Сколько необходимо купить плит, чтобы покрыть всю площадь детской площадки? Важно учесть, что на площадке будет находиться песочница размером 1х1м и под нее не надо класть плитку.

Ответ: _____

Решение: _____

Характеристики задания

- Содержательная область: пространство и время.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: профессиональный.
- Уровень сложности: средний.
- Форма ответа: развернутая с ответом.
- Объект оценки: выполнение действий с величиной.

Система оценивания

Код	Содержание критерия
2	Ответ: 64 шт. Пример возможного решения: $(4*5)-(1*1)-(3*1)=16\text{м}^2$ $16*4=64$ шт Дан верный ответ, приведены рассуждения и вычисления, подтверждающие верный ответ.
1	Приведен верный ответ, а решение приведено неполное
0	Дан неверный ответ или дан верный ответ, но решение отсутствует

Вопрос 3

На момент покупки плит в магазине действует скидка «При покупке напольного резинового покрытия за каждые 10 шт. вы получаете 1 шт. бесплатно». Сколько будет стоить покупка?



Цена 200 р./шт.

Ответ: _____

Решение: _____

Характеристики задания

- Содержательная область: количество.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: личный.
- Уровень сложности: средний.
- Форма ответа: развернутая с ответом.
- Объект оценки: выполнение действий с величиной.

Система оценивания

Код	Содержание критерия
2	Ответ: 11 800 руб. Пример возможного решения: 1) $64/11 = 5,8$ Значит 5 плиток будет в подарок 2) $64 - 5 = 59$ шт. Будут платить за 59 шт. 3) $59*200 = 11\ 800$ руб Дан верный ответ, приведены рассуждения и вычисления, подтверждающие верный ответ.
1	Приведен верный ответ, а решение приведено не полное
0	Дан неверный ответ или дан верный ответ, но решение отсутствует

Комплексное задание 2. «Автобусный тур»

Иван Иванович решил отправиться в автобусный тур по Золотому кольцу России.

Маршрут



Вопрос 1.

Какое расстояние проедет Иван Иванович за свое путешествие?

Ответ: _____

Характеристики задания

- Содержательная область: количество.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: личный.
- Уровень сложности: низкий.
- Форма ответа: задание с кратким ответом.
- Объект оценки: сопоставить информацию, представленную в тексте и на рисунке..

Система оценивания

Код	Содержание критерия
1	Дан верный ответ
0	Нет правильного ответа

Вопрос 2

Автобус отходит с автовокзала в 10 часов утра. Во сколько надо выйти Иван Ивановичу из дома, если необходимо быть на автовокзале за 20 мин до отправки.

- от дома до ближайшей станции метро идти 10 минут;
- на метро ехать 25 мин;
- от станции метро до автовокзала идти 7 минут;



Ответ: _____

Решение: _____

Характеристики задания

- Содержательная область: количество.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: личный.
- Уровень сложности: средний.
- Форма ответа: задание с развернутым ответом (в виде текста и вычислений, или только вычислений).
- Объект оценки: выполнение действий с величинами, переход от одних единиц времени к другим.

Система оценивания

Код	Содержание критерия
2	Ответ: В 8 часов 58 минут (8:58 и т.п.) Пример возможного решения: $10+25+7+20=62$ (мин) = 1 ч 2 мин 10 ч – 1ч 2 мин = 8 ч 58 мин Даны верный ответ и решение, в котором приведены рассуждения или вычисления с единицами времени, подтверждающие полученный ответ.
1	Приведен верный ответ, а решение приведено неполное
0	Дан неверный ответ или дан верный ответ, но решение отсутствует

Вопрос 3

Иван Иванович взял отпуск на неделю. Сколько дней останется у Иван Ивановича из отпуска после возвращения из путешествия, если известно, что за один день он проезжал около 720 км.

Ответ: _____

Решение: _____

Характеристики задания

- Содержательная область: количество.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: личный.
- Уровень сложности: средний.
- Форма ответа: развернутая с ответом.
- Объект оценки: выполнение действий с величиной.

Система оценивания

Код	Содержание критерия
2	Ответ: 2 дня Пример возможного решения: 1) $930,6+37,1+183,2+82,8+1\ 118,8+66,9+77,3+1\ 104,2=3\ 600,9$ 2) $3\ 600,9 / 720 = 5$

	3) $7 - 5 = 2$ Даны верный ответ и решение, в котором приведены рассуждения или вычисления с единицами времени, подтверждающие полученный ответ.
1	Приведен верный ответ, а решение приведено неполное
0	Дан неверный ответ или дан верный ответ, но решение отсутствует

Комплексное задание 2. «Ремонт»

В классной комнате решено сделать ремонт. Потолок покрасить белой краской, стены – голубой, а также поменять линолеум. Размеры комнаты 5м*8м*3м, также в комнате имеются 2 окна размером 2м*3м и дверь размером 1м*2м. Для покраски одного 1 м² потолка требуется 0,25 л краски.



Вопрос 1.

Найдите площадь стен, потолка и пола классной комнаты. Ответ дайте в м².

Характеристики задания

- Содержательная область: пространство и время.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: профессиональный.
- Уровень сложности: низкий.
- Форма ответа: задание с несколькими краткими ответами.

Система оценивания

Код	Содержание критерия
1	Даны все правильные ответы. Пример решения: 1. Потолок: $5 \cdot 8 = 40 \text{ м}^2$ 2. Стены: $2(5 \cdot 3) + (8 \cdot 3 - 2(2 \cdot 3)) + (8 \cdot 3 - (1 \cdot 2)) = 64 \text{ м}^2$ 3 Пол: 40 м^2
0	Дан 1 правильный ответ или нет правильного ответа

Вопрос 2.

Белая краска для потолка продаётся в банках по 2 л, а голубая для стен в банках по 3 л. Сколько банок белой краски требуется купить, чтобы покрасить потолок? Сколько банок белой краски требуется купить, чтобы покрасить потолок?

Характеристики задания

- Содержательная область: количество.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: личный.
- Уровень сложности: средний.
- Форма ответа: развернутая с ответом.

Ответ: _____

Решение: _____

Система оценивания

Код	Содержание критерия
2	Ответ: белой – 2 банки, голубой – 6 банок Пример возможного решения: 1) $15 \cdot 0,25 = 3,75$ л 2) $3,75 / 2 = 1,9$ банки, значит белой краски надо 2 банки 3) $64 \cdot 0,25 = 16$ л 4) $16 / 3 = 5,3$ банки, значит голубой надо 6 банок Даны верный ответ и решение, в котором приведены рассуждения или вычисления с единицами времени, подтверждающие полученный ответ.
1	Приведен верный ответ, а решение приведено неполное
0	Дан неверный ответ или дан верный ответ, но решение отсутствует

Вопрос 2.

В магазине «Все для ремонта» проходит акция при покупке на сумму от 5 000 р. предоставляется скидка 5%, на сумму от 10 000 р. – скидка 10%. Решили на ремонт потратить не более 10 000 р, при этом не экономить на качестве. Выберите оптимальный набор материалов. Ответ дайте в рублях (стоимость покупки)

	фирма «Luxens»	фирма «Tikkurila»	фирма «Dulux»
белая краска	600р./банка	700р./банка	650р./банка
голубая краска	700р./банка	900р./банка	800р./банка
	«Дуб прованс»	«Шарон»	«Ла-манш»
Линолиум	235 р/м ²	340 р/м ²	290 р/м ²

Характеристики задания

- Содержательная область: количество.
- Компетентная область: применять.
- Контекст: личный.

- Уровень сложности: высокий.
- Форма ответа: развернутая с ответом.

Ответ: _____

Решение: _____

Система оценивания

Код	Содержание критерия
2	Ответ: 9 990 р Решения: 1) Белая краска фирмы «Luxens», решено выбрать недорогую краску для потолка, т.к. она менее подвержена повреждениям 2) Голубая краска фирмы «Dulux», решено выбрать более дорогую краску для стен, т.к. она подвержена частым трениям и повреждениям 3) Линолеум фирмы «Шарон», решено выбрать дорогой линолеум. Даны верный ответ и решение, в котором приведены рассуждения или вычисления с единицами времени, подтверждающие полученный ответ.
1	Приведен верный ответ, а решение приведено неполное
0	Дан неверный ответ или дан верный ответ, но решение отсутствует