**Проверка**

1. **тур (10 мин) ----- 6 баллов**

**№ 1.1 (2 балла)**

Проказница Мартышка, Осел, Козел,

Да Косолапый Мишка

Затеяли сыграть квартет.

Для этого они сели кружком:

Мартышка расположилась против Медведя,

а рядом с нею - Осел и Козел.

Ударили в смычки, дерут, а толку нет.

Тогда Осел и Козел поменялись местами.

Расселись, начали квартет.

Он все-таки на лад нейдет.

Таким образом, они перепробовали все возможные варианты, причем Медведь всегда оставался на одном и том же месте.

Сколько всего было вариантов расположения незадачливых музыкантов? **Реши и выбери вариант ответа.**

**а)** **6 вариантов**

б) 5 вариантов

в) 7 вариантов

г) 4 варианта

д) 8 вариантов

**№ 1.2** **(4 балла)**

Достали нот, баса, альта, две скрипки
И сели на лужок под липки, —
Пленять своим искусством свет.

Решили поверить свои знания перед выступлением и начали решение так: к 3 прибавили задуманное число, сумму увеличили в 5 раз, из полученного произведения вычли 70. В результате получили число 15. Какое число они задумали? **Вычисли и найди верный результат.**

а) 11

б) 15

**в) 8**

г) 10

д) 7

**№ 1.3. (1 балл)**

Проказница Мартышка, Осел, Козел, да косолапый Мишка затеяли сыграть Квартет в воскресенье, 10 октября, а купили билеты в театр на ближайшую субботу. Какого числа они пойдут в театр?

а) 3 октября

б) 2 октября

в) 17 октября

**г) 16 октября**

д) 15 октября

**Проверка**

**2 тур (15 мин) ------ 9 баллов**

**№ 2.1 (6 баллов)**

На день рождения баснописца Крылова собрались птицы и звери из его басен, чтобы поздравить автора. **Узнайте, сколько** птиц и зверей собралось, если известно, что ног было 78, голов 27 и 1 хобот? **Найди правильный ответ решения задачи.**

а) 77 и 1

**б) 12 и 15**

в) 21 и 25

г) 12 и 52

д) 51 и 27

**№ 2.2 (2 балла)**

Попрыгунья Стрекоза лето красное пропела,
Оглянуться не успела, как зима катит в глаза... Летом стрекоза половину суток тратила на сладкий сон, половину оставшегося времени – на танцы, половину оставшегося – на песни, 2 часа 59 минут на болтовню по телефону с подружками. Остальное время она решила посветить подготовке к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме? **А вы можете сказать, сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме? Поясни свой выбор, решая эту задачу.**

а) 0 часов

б) 1 час

в) 5 часов

г) 11 часов

**д) 1 минута**

**№ 2.3 (3 балла)**

К Муравью ползет она:
«Не оставь меня, кум милый!
Дай ты мне собраться с силой
И до вешних только дней
Прокорми и обогрей!»… Муравей готовится к зиме. Красит с двух сторон забор высотой 1 метр и длиной 12 метров. Сколько баллончиков с краской нужно Муравью, если на 4 квадратных метра забора он тратит 1 баллончик? **Вычисли и выбери вариант ответа.**

а) 24 баллончика

б) 12 баллончиков

в) 3 баллончика

г) 4 баллончика

**д) 6 баллончиков**

**Проверка**

1. **тур (20 мин) ------ 13 баллов**

**№ 3.1 (7 баллов)**

Однажды Лебедь, Рак, да Щука

Везти с поклажей воз взялись,

И вместе трое все в него впряглись;

Из кожи лезут вон, а возу все нет ходу!.. Длина пути 168см. Путь для лебедя рака и щуки разделен на три отрезка. Второй отрезок в три раза длиннее, чем первый, а третий – в 4 раза длиннее, чем первый. **Узнайте, какова длина третьего отрезка. Найди правильный ответ решения задачи.**

а) 21

б) 24

в) 56

г) 63

**д) 84**

Решение.

Принимаем за х размер первой части отрезка в сантиметрах. Размер второй части 3х

сантиметров, размер третьей части отрезка 4х сантиметров.

Учитывая, что суммарная длина всех частей, на которые разделили отрезок, равна 168

сантиметров, составим уравнение:

3х + 4х + х = 168;

8х = 168;

х = 21 см.

Длина  второй части 21 х 3 = 63 см. Размер третьей части 21 х 4 = 84 см.

Ответ: длина

первой части отрезка 21 см,

второй части 63 см,

третьей части 84 см.

**№ 3.2** **(4 балла)**

Да Лебедь рвется в облака,

Рак пятится назад, а Щука тянет в воду.

Кто виноват из них, кто прав,- судить не нам;

Да только воз и ныне там… Масса четырёх щук (зайцев) на 16 кг меньше, чем четырех лебедей (лисиц), и на 23 кг меньше, чем пяти лисиц. **Вычислите массу щуки и выберите вариант ответа.**

а) 7 кг

б) 28 кг

в) 12 кг

**г) 3 кг**

**№ 3.3 (2 балла)**

Кроме птиц и зверей, на праздничном обеде у И.А.Крылова присутствовали и знакомые писатели. Все они сидели за столом, причём писатели сидели на стульях с двузначными номерами из нечётных цифр, при этом вторая цифра была больше первой. **Реши и найди, сколько писателей было приглашено на обед?**

**а) 10**

б) 20

в) 15

г) 25

д) 30