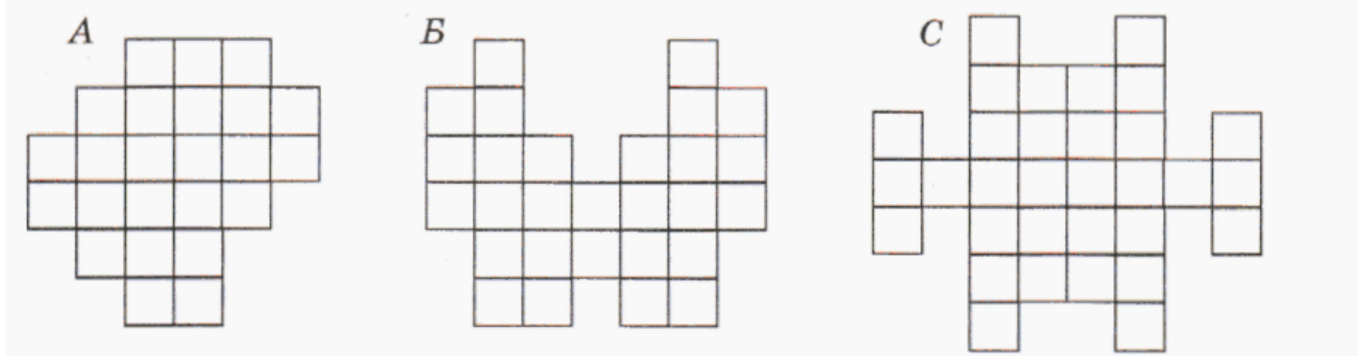


Контрольная работа по итогам 1-го полугодия для классов 6Б и 6В

Вариант 0

1. Вычислите: (1 балл) $1\frac{11}{15} + (5\frac{7}{20} \cdot 4,5 + 8,9 \cdot 4\frac{1}{2}) : 3,75 - \frac{7}{9}$.
2. Решите уравнения:
 - а) (1 балл) $\frac{7,5}{52,58} = \frac{225}{273,6x - 33,8}$,
 - б) (1 балл) $\frac{0,2x+3}{2\frac{3}{11}} = \frac{1,1x}{5}$.
3. (Текстовая задача на нахождение средних величин) Среднее арифметическое трех чисел равно 5,28. Второе число в 1,4 раза больше первого, а третье составляет 0,8 от второго. Найти эти числа. (2балла)
4. Сколько воды надо выпарить из 40-процентного раствора соли, масса которого равна 1200 г, чтобы раствор стал 75-процентным? (2 балла)
5. Трех братьям вместе 60 лет. Сколько лет каждому из них, если 0,75 возраста младшего брата, $\frac{3}{5}$ возраста среднего брата и 50% возраста старшего брата выражается одним и тем же числом. (4 балла)
6. (Текстовая задача на работу, на движение) Штукатур выполняет запланированный объем работ за 12 дней. Через $4\frac{1}{3}$ дня после начала работы ему начал помогать второй штукатур, и работа была закончена на 4 дня раньше запланированного срока. За сколько дней выполнил бы второй штукатур, работая отдельно? (5 баллов)
7. В качестве дополнительной учащимся может быть предложена задача с геометрическим содержанием, например, на разрезание фигур

Разрежь каждую фигуру по линиям сетки на четыре одинаковые части.



Критерии оценивания работы: количество баллов за каждое задание указано в скобках:

Отметка «5» ставится за 14- 16 баллов

Отметка «4» ставится за 12- 13 баллов

Отметка «3» ставится за 9- 11 баллов

Критерии оценивания заданий:

№№1-2: в ходе верного решения получен верный ответ 1 балл

№3 верно составлено уравнение и получен верный ответ – 2 балла, уравнение составлено верно, но в ходе решения допущена вычислительная ошибка – 1 балл, решение не соответствует критериям – 0 баллов

№4 верное решение 2 балла,

№ 5 верно составлено уравнение и получен верный ответ – 4 балла, уравнение составлено верно, но в ходе решения допущена вычислительная ошибка – 2 балла, решение не соответствует критериям – 0 баллов

№6 верно составлено уравнение и получен верный ответ – 5 баллов, уравнение составлено верно, но в ходе решения допущена вычислительная ошибка или отсутствует или приведено не полностью – 2 балла, решение не соответствует критериям – 0 баллов

№7 оценивается отдельно