

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- 1) Решить контрольную работу по **ВАРИАНТАМ**.
- 2) Студенты, чьи фамилии выделены зеленым - **1 вариант, остальные - 2 вариант**.
- 3) Работу выполнить на **ОТДЕЛЬНОМ ДВОЙНОМ** листочке.
- 4) Сдать в **ПОНЕДЕЛЬНИК 09.10.23**
- 5) Маленькие красные цифры - количество баллов за задание.

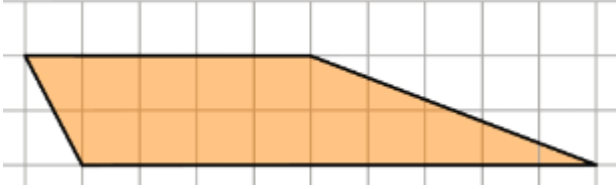
СВ 1-13	
МС 1-23	
Антюфриев Семён Константинович	Банжура Максим Дмитриевич
Баба ^х Дмитрий Андреевич	Бондарев Никита Александрович
Бурченко Иван Сергеевич	Бруев Никита Владимирович
Глазков Степан Владимирович	Бянкин Дмитрий Максимович
Го ^л осов Игорь Павлович	Войнов Дмитрий Дмитриевич
Горшков Артём Валерьевич	Гогусева Полина Дмитриевна
Захарченко Денис Станиславович	Горшков Иван Анатольевич
Зиновьев Илья Иванович	Еремеев Кирилл Алексеевич
Иванов Кирилл Андреевич	Кириченко Алексей Дмитриевич
Кацепуга Максим Евгеньевич	Копытов Константин Алексеевич
Липич Александр Михайлович	Котельников Никита Сергеевич
Мельников Тимофей Денисович	Леонов Алексей Петрович
Некрасов Кирилл Павлович	Макаров Вадим Евгеньевич
Осипов Руслан Александрович	Мирк Кирилл Андревич
Пономарев Илья Сергеевич	Могутин Леонтий Евгеньевич
Ростовцев Степан Дмитриевич	Панченко Владимир Вячеславович
Салман Александр Андреевич	Подойницын Марк Алексеевич
Самойлов Кирилл Александрович	Пономоренко Вячеслав Сергеевич
Силаев Дмитрий Андреевич	Рупшиев Егор Сергеевич
Слышинский Егор Андреевич	Рыбкин Виктор Андреевич
Усов Георгий Алексеевич	Хусейнов Идрис Бахромович
Шалыгин Богдан Евгеньевич	Чупин Вадим Александрович
Шевченко Сергей Сергеевич	Шарипов Дамир Даниярович
Гаус Владислав Александрович с 25.09.23	Шарифов Давлат Давлатмуродович
	Щукин Александр Сергеевич

Контрольная работа «Повторение» 1 курс 2023 г. Вариант 1

1)⁶ Вычислить $18 \cdot \left(\frac{1}{9}\right)^2 - 20 \cdot \frac{1}{9}$

2)⁶ Решить уравнение $5(x - 2) - 2(8 + 2x) = 4x - 12$.

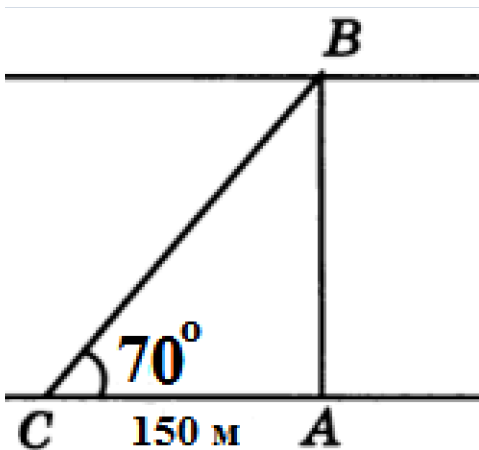
3)⁶ Найти площадь трапеции, изображённой на рисунке (размер клетки 1 см×1см).



4)⁷ В прямоугольнике ABCD диагональ AC равна 15, одна из сторон 12. Найти площадь прямоугольника.

5)⁷ В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 25$, $\cos A = \frac{5}{7}$. Найти AB.

6)⁹ Используя данные с рисунка, найдите ширину реки.

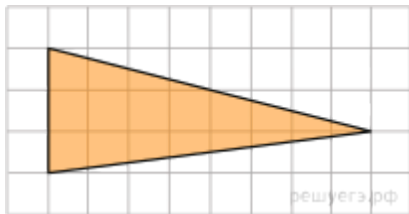


Контрольная работа «Повторение» 1 курс 2023 г. Вариант 2

1)⁶ Вычислить $9 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 - 33 \cdot \frac{1}{8}$

2)⁶ Решить уравнение $3(x + 4) - 5(1 + 3x) = 3x + 25$.

3)⁶ Найти площадь изображённого треугольника (размер клетки 1 см×1см).



4)⁷ В ромбе ABCD диагональ AC равна 12, сторона ромба 10. Найти площадь ромба.

5)⁷ В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC = 12$, $\sin A = \frac{4}{9}$. Найти AB.

6)⁹ Телеграфный столб высотой 10 м расположен на берегу реки. Вершина столба видна с другого берега под углом 20° к горизонту. Найти ширину реки.

