



МАТЕМАТИКА

4 КЛАСС

Город,
район, ОУ:Фамилия,
имя:

Важно! Правильные варианты ответа выбираются закрашиванием ☐ соответствующего поля. Например, если верным считается ответ А, то его выбор должен выглядеть так: ☒ А. Работа проверяется автоматически. За каждый верный выбор баллы начисляются, а за каждый лишний выбор – вычитаются! Будьте внимательны! **Желаем успеха!**

ВНИМАНИЕ! В каждом задании (1-10) пять вариантов ответа (А-Д).

Если предложенный вариант ответа верный, отметьте «☒ Да»; если неверный – «☒ Нет».

- 1** Какая точка ближе к середине между 168 мм и 20 см, если точка А находится на 181 мм, точка В – на 185 мм, точка С – на 187 мм, точка D – на 191 мм?

А) Точка А	Б) Точка В	В) Точка С	Г) Точка D	Д) Ни одна
☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет

- 2** Масса кубика 1 кг. Сколько килограмм будет весить куб, сделанный из того же материала, но с ребром в два раза большим первоначального кубика?

А) 4 кг	Б) 6 кг	В) больше 6 кг	Г) меньше 8 кг	Д) 8 кг
☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет

- 3** Папа заработал 42 000 рублей. Он отдала маме $\frac{1}{3}$ всех денег и потратил $\frac{1}{4}$ оставшихся на себя. А на весь остаток купил троем детям одинаковые зимние комбинезоны. Сколько стоит один комбинезон?

А) 5 000 руб.	Б) больше 5 000 руб.	В) 6 000 руб.	Г) 7 000 руб.	Д) меньше 7 000 руб.
☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет

- 4** У фермера проживают 72 кролика. Их количество удваивается каждые 6 месяцев. Когда количество кроликов было меньше, чем десять, и выражалось наиболее возможным однозначным числом?

А) полтора года назад	Б) два года назад	В) 16 месяцев назад	Г) 18 месяцев назад	Д) три года назад
☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет

- 5** Сколько было брёвен, если после 15 распилов образовалось 20 поленьев?

А) 1 бревно	Б) 3 бревна	В) 4 бревна	Г) 5 брёвен	Д) 6 брёвен
☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет



- 6 Гоша, Артём и Руслан вместе весят 120 кг. Гоша весит 40 кг, Артём весит $\frac{7}{8}$ от веса Гоши. Сколько весит Руслан?

А) больше Гоши и меньше Артёма	Б) 35 кг	В) 45 кг	Г) больше Гоши и больше Артёма	Д) меньше Гоши и больше Артёма
☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет

- 7 Трава на всем лугу растёт одинаково густо и быстро. 60 коров съедают всю траву за 20 дней, а 30 коров – за 40 дней. За сколько дней съедят всю траву 20 коров?

А) за 60 дней	Б) за 50 дней	В) за 100 дней	Г) больше 50 и меньше 100	Д) больше 60 и меньше 100
☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет

- 8 Двенадцать мячей можно купить за 4 000 рублей, где каждый пятый мяч продавец отдаёт бесплатно. Сколько мячей можно приобрести таким образом за 10 000 рублей?

А) 24 мяча	Б) 25 мячей	В) больше 25 мячей	Г) 30 мячей	Д) 31 мяч
☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет

- 9 Футболисты сборной космонавтов на товарищеском турнире провели 3 игры, забив 3 мяча и пропустив 1. Сколько очков они могли набрать, если за победу даётся 3 очка, за ничью – 1 очко, а за проигрыш – 0?

А) 2 очка	Б) 3 очка	В) 5 очков	Г) 7 очков	Д) 9 очков
☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет

- 10 На плохо отрегулированных весах (они показывают вес неточно) бабушка взвесила два пакета муки. Получилось 500 г и 300 г. Когда же она взвесила на тех же весах оба пакета вместе, то получилось 900 г. Определите по этим данным вес каждого пакета.

А) 500 г и 300 г	Б) 500 г и 400 г	В) 600 г и 300 г	Г) 600 г и 400 г	Д) 500 г и 500 г
☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☐ Да ☒ Нет	☒ Да ☐ Нет	☐ Да ☒ Нет

Работу выполнил участник: _____

Фамилия и имя участника (заполняется участником собственноручно, разборчиво, прописью)