



## 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** Что больше: половина половины от четверти 80 или четверть четверти от половины 80?

| А) Равны                                                      | Б) Половина половины ...                                      | В) Четверть четверти ...                                      | Г) Не половина половины ...                                   | Д) Не четверть четверти ...                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет |

**2** Два воздушных шара одновременно полетели из Цветочного города в город Малышей, расстояние между которыми 40 км. Скорость первого шара 10 км в час, скорость второго шара 8 км в час. Который из шаров прилетит раньше, если первый шар потратил один час на остановку в пути?

| А) Первый                                                     | Б) Второй                                                     | В) Одновременно                                               | Г) Первый отстанет                                            | Д) Оба шара                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет |

**3** Разбойники разложили свои сокровища в три сундука разного цвета, стоящие у стены пещеры. В первый – драгоценные камни, во второй – золотые монеты, в третий – серебряные слитки. Красный сундук стоит правее, чем сундук с драгоценными камнями, а сундук с серебряными слитками – правее красного сундука. В каком сундуке лежат слитки, если зелёный сундук стоит левее синего?

| А) В зелёном                                                  | Б) В синем                                                    | В) В красном                                                  | Г) Не в красном и не в зелёном                                | Д) Не в синем и не в красном                                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет |

**4** Расставив скобки в числовом выражении  $21 + 14 : 7 - 3 - 2$ , можно получить:

| А) 0                                                          | Б) 1                                                          | В) 18                                                         | Г) число больше 25                                            | Д) число больше 27                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет |

**5** В одном стакане 20 процентов молока, а остальное – вода. В другом таком же стакане 80 процентов молока, а остальное – вода. В кастрюлю вылили оба эти стакана. Сколько процентов молока будет в кастрюле?

| А) 20%                                                        | Б) 50%                                                        | В) 80%                                                        | Г) 100%                                                       | Д) Меньше 100%                                                |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет |

**6** У Алисы впятеро больше пятёрок, чем у Алины. А у Алины на 16 пятёрок меньше, чем у Алисы. Сколько пятёрок у Алисы?

| А) Не меньше 15                                               | Б) 16                                                         | В) Больше 15                                                  | Г) Не меньше 20                                               | Д) Не больше 20                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет |



- 7** Мама купила пирожок, каравай и пончик. Пирожок вчетверо дешевле каравая и вчетверо дороже пончика. Мама заплатила 210 рублей. Сколько стоил каравай?

|                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) 80 рублей                                                  | Б) Больше 80 рублей                                           | В) 120 рублей                                                 | Г) 160 рублей                                                 | Д) Меньше 180 рублей                                          |
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет |

- 8** Медведь вырастил большой урожай овощей: 3 мешка моркови и 6 мешков капусты весят столько же, сколько 15 мешков картофеля; 3 мешка моркови и 2 мешка капусты весят столько же, сколько 9 мешков картофеля. Масса 1 мешка картофеля – 10 кг. Два мешка картофеля и два мешка капусты он подарил медведице. Сколько кг овощей отнёс медведь медведице?

|                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) 30 кг                                                      | Б) 40 кг                                                      | В) Больше 30 кг                                               | Г) 50 кг                                                      | Д) Меньше 50 кг                                               |
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет |

- 9** Дед написал завещание: половина всех денег достанется внуку, половина от этой суммы – внучке, шестая часть всей суммы – дочери, и остаток 10 000 рублей – детскому дому. Сколько всего денег оставит дед?

|                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) 80 000 руб.                                                | Б) 100 000 руб.                                               | В) 120 000 руб.                                               | Г) Больше 100 000 руб.                                        | Д) Меньше 120 000 руб.                                        |
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет |

- 10** На бахче рабочие собирали арбузы. Один срывал 5 арбузов в минуту, другой – 3 арбуза в минуту. Второй работал на 10 минут дольше, чем первый. Сколько времени срывал арбузы второй рабочий, если они собрали всего 270 арбузов?

|                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) 30 минут                                                   | Б) 40 минут                                                   | В) больше 30 мин                                              | Г) меньше 40 мин                                              | Д) 35 минут                                                   |
| <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет |

Работу выполнил участник: \_\_\_\_\_

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