
(Фамилия, Имя)

(дата)

Тест для набора персонала

Время: 60 минут

Прочтите внимательно данные пункты, перед написанием теста.

1. Напишите свое имя вначале данной страницы.
2. Напишите **все решения в данном тесте** и не используйте ручки с красными чернилами.
3. Не открывайте скрепки; в случае если вам необходимо дополнительное место для расчетов или заметок пишите на обратной стороне предыдущей страницы теста.

БЕЗ КАЛЬКУЛЯТОРОВ

БЕЗ МОБИЛЬНЫХ

БЕЗ КНИГ/ТЕТРАДЕЙ

Страница	2	3	4	5	Всего
Вопросы	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	16
Максимум	16	19	15	10	60
Сумма					

1. Переведите в десятичную дробь:

а) $3,75\% =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

б) $6/15 =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

2. Жан имеет в два раза больше DVD чем Анна. Всего у них 36 DVD. Сколько DVD у Жана?

4	<input type="text"/>
---	----------------------

3. Сложите или вычтите, соответственно, и приведите ответ в обыкновенных дробях:

а) $\frac{7}{2} + \frac{5}{4} \cdot (-3) =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

б) $\frac{11}{5} - 11 =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

4. Перемножьте дроби и представьте ответ в десятичных дробях:

а) $\frac{-108}{5} \cdot \frac{2}{-9} =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

б) $2,5 \cdot \frac{3}{-15} =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

5. Фред выше чем Джон. Джон ниже чем Карл. Карл и Питер одного роста. Джон ниже чем Питер. Питер ниже чем Фред. Кто самый низкий?

Фред Джон Карл Питер

4	<input type="text"/>
---	----------------------

6. Поделите и приведите ответ **в обыкновенных дробях**:

$$-\frac{2-\frac{5}{4}}{9} =$$

3	<input type="text"/>
---	----------------------

7. Поделите, **сократите** дроби:

$$-\frac{1-\frac{13}{8}}{\frac{10}{24}} =$$

3	<input type="text"/>
---	----------------------

8. Вычислите **значение** выражения:

$$\frac{-(6-2)}{\left[\frac{2 \cdot 4 - 2 \cdot (-6)}{4} - 7 \right]} =$$

3	<input type="text"/>
---	----------------------

9. Какое из данных чисел продолжает заданную числовую последовательность? Отметьте правильный ответ:

а) 1331; 121; 11; ?

-11 0 1 1441

3	<input type="text"/>
---	----------------------

б) 51; 48; 53; 46; 55; 44; ?

54 44 52 42

3	<input type="text"/>
---	----------------------

10. Вы будете находиться вне офиса с 29 июня по 2 августа (обе даты включительно).
Сколько дней вы будете находиться вне офиса (включая выходные)?

11. Выразите в **процентах**:

а) 27 из 108 →

б) 0,8 из 5 →

12. Сколько составляет ...

а) 0,6% от 12.000 клиентов →

б) 150% от 36 →

13. Вычислите **цену без НДС**, если цена в 840 EUR включает 20% НДС.

14. Вычислите **новую цену**, если старая цена 60 EUR была снижена на 15%.

15. В группе 20% студентов с плохой успеваемостью, половина из всего числа -- студенты со средней успеваемостью и девять отличников. Сколько студентов в группе?

27 28 29 30

16. Числа в данной таблице расположены в некотором порядке. Заполнить пустую клетку таблицы необходимым числом:

а.

7	10	3
4	7	
1	4	-3

3	
---	--

б.

3	9	27
-2	4	-8
1	1	

2	
---	--

Ответы

1. Переведите в десятичную дробь:

а) $3,75\% = 0,0375$

б) $6/15 = 0,4$

2. Жан имеет в два раза больше DVD чем Анна. Всего у них 36 DVD. Сколько DVD у Жана?

24

3. Сложите или отнимите, соответственно, и приведите ответ в обыкновенных дробях:

а) $\frac{7}{2} + \frac{5}{4} \cdot (-3) = -\frac{1}{4}$

б) $\frac{11}{5} - 11 = -\frac{44}{5}$

4. Перемножьте дроби и представьте ответ в десятичных дробях:

а) $\frac{-108}{5} \cdot \frac{2}{-9} = 4,8$

б) $2,5 \cdot \frac{3}{-15} = -0,5$

5. Фред выше чем Джон. Джон ниже чем Карл. Карл и Питер одного роста. Джон ниже чем Питер. Питер ниже чем Фред. Кто самый низкий?

Фред Джон Карл Питер

6. Поделите и приведите ответ в обыкновенных дробях:

$$-\frac{2-\frac{5}{4}}{9} = -\frac{1}{12}$$

7. Поделите, **сократите** дроби:

$$-\frac{1-\frac{13}{8}}{\frac{10}{24}} = \frac{3}{2}$$

8. Вычислите **значение** выражения:

$$\frac{-(6-2)}{\left[\frac{2 \cdot 4 - 2 \cdot (-6)}{4} - 7\right]} = 2$$

9. Какое из данных чисел продолжает заданную числовую последовательность?
Отметьте правильный ответ:

а) 1331; 121; 11; ?

-11 0 1 1441

б) 51; 48; 53; 46; 55; 44; ?

54 44 52 42

10. Вы будете находиться вне офиса с 29 июня по 2 августа (обе даты включительно).
Сколько дней вы будете находиться вне офиса (включая выходные)?

35 дней

11. Выразите в **процентах**:

а) 27 из 108 → 25%

б) 0,8 из 5 → 16%

12. Сколько составляет ...

а) 0,6% от 12.000 клиентов → 72

б) 150% от 36 → 54

13. Вычислите **цену без НДС**, если цена в 840 EUR включает 20% НДС.

700 EU

14. Вычислите **новую цену**, если старая цена 60 EUR была снижена на 15%.

51 EUR

15. В группе 20% студентов с плохой успеваемостью, половина из всего числа -- студенты со средней успеваемостью и девять отличников. Сколько студентов в группе?

27 28 29 30

16. Числа в данной таблице расположены в некотором порядке. Заполнить пустую клетку таблицы необходимым числом:

а.

7	10	3
4	7	0
1	4	-3

б.

3	9	27
-2	4	-8
1	1	1