

### Примерные задания по математике для поступающих в 5-й класс

1. Записать и вычислить:  
а) сумму чисел 762 и 989; б) разность чисел 824 и 379;  
в) произведение чисел 68 и 15; г) частное чисел 7308 и 36.
2. Выразить в указанных единицах измерения:  
а) 4 км в м; б) 304 см в м; в) 3т 6ц в кг;  
г) 7089г в кг и г; д) 98 мин в часах и минутах.
3. Найти периметр прямоугольника, если его длина равна 56 см, а ширина на 4 см меньше.
4. Решить уравнения: а)  $8901 - x = 562$ ; б)  $6630 : x = 65$ .

### Примерные задания по математике для поступающих в 6-й класс

1. Вычислить: а)  $(1,09 - 3,8 \cdot 0,15) : 2,6$ ; б)  $1\frac{1}{9} - \frac{2}{9} + 3\frac{5}{9}$ .
2. Решить уравнения: а)  $2x + 5x + 3,18 = 8,08$ ; б)  $10 - 2,4x = 5,2$ .
3. Какой угол больше: 40% развернутого угла или 70% прямого угла?
4. Турист прошел  $\frac{5}{6}$  намеченного пути. Найти длину всего пути, если турист прошел 30 км?

### Примерные задания по математике для поступающих в 7-й класс

1. Выполнить действия:  $3\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{3} + 6\frac{4}{9} : 2$ .
2. Решить уравнения: а)  $-5(0,8x - 1,2) = -x + 7,2$ ; б)  $4 : x = 5\frac{1}{3} : 1\frac{1}{3}$ .
3. Отметить в координатной плоскости точки М (0; - 4) и Е (6; 2), соединить их отрезком. Найти координаты точки пересечения этого отрезка с осью абсцисс.
4. В одной пачке было в 2,5 раза больше тетрадей, чем в другой. Когда из второй пачки переложили в первую 5 тетрадей, то во второй стало в 3 раза меньше тетрадей, чем в первой. Сколько тетрадей было в каждой пачке?

### Примерные задания по математике для поступающих в 8-й класс

1. Упростить выражения: а)  $4ab - 2(a + b)^2$ ; б)  $(b - c)(b + c) - b(b - 2c)$ .
2. Решить уравнение:  $\frac{x + 9}{3} - \frac{x - 1}{5} = 2$ .
3. Вычислить: а)  $\frac{27 \cdot 2^4}{6^3}$ ; б)  $\frac{48^2 - 12^2}{89^2 + 2 \cdot 89 \cdot 31 + 31^2}$ .

4. Решить систему уравнений: 
$$\begin{cases} 4(x - y) = -2, \\ 3x + 2y = 5 - 2(x + y). \end{cases}$$
5. В равнобедренном треугольнике ABC (AB = BC) угол при основании равен  $75^\circ$ , AM – биссектриса треугольника, BM = 10 см. Найти расстояние от точки M до основания AC.

### Примерные задания по русскому языку для поступающих в 5-й класс

Переписать текст, расставляя знаки препинания, вставляя пропущенные буквы, раскрывая скобки.

Ранн...е утро (в)лесу. Спокойно (на)ступа..т рассвет. Мягк... хрустит (под)ногами снег. Ине...м (у)крас...л...сь берё...ки. (На)снегу в...дны узоры следов. Вот ц...почк...й вьётся по лесной опушк... след лисицы.

По самому краю полянк... пр...шли волки. Вдруг (над)опушк...й пр...летела в...селяя стайка птиц. Они т...лкал...сь кр...чали и удобно (у)саживались на в...ршину сосны. (С) ветк... лесной красавицы св...лил...сь снежная ша...ка. Она легла на старый пенёк.

Х...р...шо пахн...т в лесу см...лой хвоей и какой-то особенной свежест...ю.

### Примерные задания по английскому языку для поступающих в 5-й класс Тест рассчитан на 20 минут (31 предложение)

*Choose the best option and underline A, B, C or D as in the example.*

*Example: A table has got \_\_\_\_\_ legs.*

*A for      B fore      C fort      D four*

1. Hi! What's \_\_\_\_\_ ?

A you address      B your address      C the address      D address

2. Mr Green is \_\_\_\_\_ father's friend.

A my      B me      C we      D you

3. How \_\_\_\_\_ she today?

A are      B is      C be      D am

4. We are \_\_\_\_\_ the party now.

A on      B in      C at      D with

5. \_\_\_\_\_ are five of us in my family.

A These

B Them

C There

D Their

6. **Where does John \_\_\_\_\_ from? – Rome in Italy.**

A come

B comes

C be

D go

7. **We \_\_\_\_\_ like playing this game.**

A don't

B doesn't

C aren't

D isn't

8. **How \_\_\_\_\_ is that book? – It's £19.50.**

A cost

B price

C many

D much

9. **Eddie \_\_\_\_\_ 7 years old in 1997.**

A are

B am

C were

D was

10. **It is \_\_\_\_\_ today than it was yesterday**

A much warm

B more warm

C warmer

D more warmer