



## Примеры заданий вступительных испытаний по базовому тестированию

7 класс

### Русский язык

1. Какие высказывания НЕ соответствуют содержанию текста?

- 1) Невзгоды, перенесенные в детстве, могут глубоко травмировать его.
- 2) Детство кажется прекрасным, потому что оно живет только в воспоминаниях, которые окрашиваются в смягчающий свет.
- 3) Человека всю жизнь манит пора детства.
- 4) Воспоминания о детстве могут быть неприятными — ведь и ребенком человек может пережить невзгоды.

*Ответ:*

- 1) Невзгоды, перенесенные в детстве, могут глубоко травмировать его.
- 4) Воспоминания о детстве могут быть неприятными — ведь и ребенком человек может пережить невзгоды.

*Пояснение:*

- "1) неверно: см. предложение 4: “невзгоды, перенесённые в детстве, не представляются потом ужасными”
- 2) верно: см. предложения 2-3.
- 3) верно: см. предложение 3.
- 4) неверно: см. предложение 4."

2. Выберите правильное объяснение написания прилагательного “де(тс/ц)кий”.

- 1) Прилагательное “де(тс/ц)кий” имеет краткую форму, поэтому в нем мы пишем суффикс -к-, а не -ск-.



## ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,  
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

2) Прилагательное “де(тс/ц)кий” образовано от существительного с основой не на -к, -ц, -ч, поэтому пишем суффикс -ск-, а не -к-.

3) Прилагательное “де(тс/ц)кий” является относительным, поэтому пишем суффикс -ск-, а не -к-.

4) Прилагательное “де(тс/ц)кий” образовано от существительного с основой на -ц, поэтому пишем суффикс -к-, а не -ск-.

*Ответ:*

2) Прилагательное “де(тс/ц)кий” образовано от существительного с основой не на -к, -ц, -ч, поэтому пишем суффикс -ск-, а не -к-.

*Пояснение:*

1: неверно – нет краткой формы. 2: верно – основа производящего существительного (дет-и) кончается на -т. 3: неверно – разряд прилагательного лишь косвенно влияет на выбор суффикса; кроме того, прилагательные могут переходить из разряда в разряд (детский голос, детское поведение, детское творчество). 4: неверно, см. п.2

3. Укажите, какие морфемы есть в слове “коснулся”:

1) приставка

2) корень

3) суффикс

4) окончание

5) постфикс

*Ответ:*

2) корень

3) суффикс

4) окончание

5) постфикс



## ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,  
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

*Пояснение:*

"-кос- — корень

-ну- — суффикс

-л- — суффикс (формообразующий)

-Ø- — окончание мужского рода единственного числа

-ся — постфикс"

4. Какой постоянный грамматический признак является общим для глаголов ходить, кипеть, баловаться, звонить?

1) спряжение

2) переходность

3) вид

4) возвратность

*Ответ:*

2) переходность

*Пояснение:*

Все эти глаголы непереходны.



## ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,  
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

### Математика

1. Выполните действия:

$$29 : 2 \frac{3}{13} - 13,6 + 1$$

Решение:

$$29 : 2 \frac{3}{13} - 13,6 + 1 = 29 : \frac{29}{13} - 13,6 + 1 = 29 \cdot \frac{13}{29} - 13,6 + 1 = 13 - 13,6 + 1 = -0,6 + 1 = 0,4$$

Ответ: 0,4

2. Решите уравнение:

$$2,1x - 3,5 = 1,4x$$

$$2,1x - 1,4x = 3,5$$

$$0,7x = 3,5$$

$$x = 3,5 : 0,7$$

$$x = 5$$

Ответ: 5

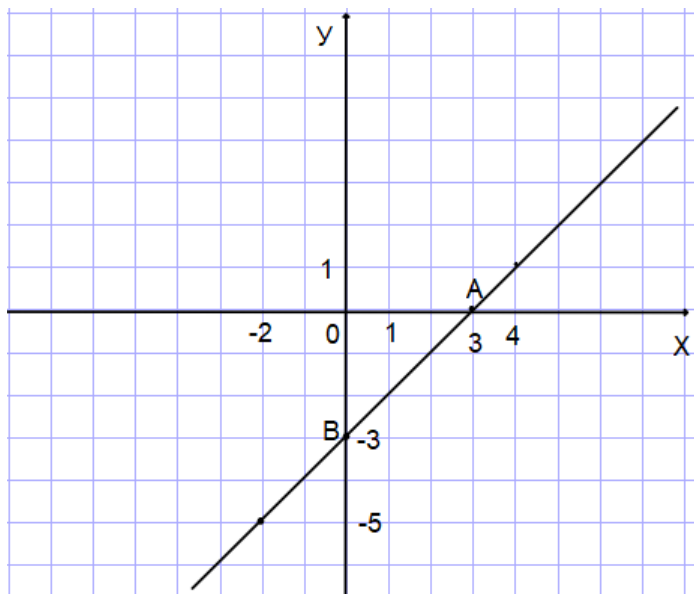
3. Постройте отрезок ВС, где В (-2; -5), С (4; 1). Найдите координаты точек пересечения его с осями координат. В ответ запишите сумму координат найденных точек.

Решение:



## ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,  
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62



Прямая пересекает ось абсцисс в точке A (3;0) и ось ординат в точке B (0; -3). Найдем сумму этих координат:  $3 + 0 + (-3) + 0 = 0$

Ответ: 0

4. Решите задачу: С молочной ферме 14% всего молока отправили в детский сад и  $\frac{3}{7}$  всего молока – в школу. Сколько молока отправили в школу, если в детский сад отправили 49 л?

Решение:

1)  $14\% = 0,14$

$$49 : 0,14 = 350 \text{ (л)} - \text{ было всего молока}$$

2)  $350 \cdot \frac{3}{7} = \frac{350 \cdot 3}{7} = 50 \cdot 3 = 150 \text{ (л)} - \text{ отправили в школу}$

Ответ: 150 л



## Общая эрудиция

1. Укажите число дней в високосном году. В ответ запишите цифры без знаков препинания и дополнительных символов.

*Ответ:* 366

*Пояснение:* Високосным годом в григорианском и юлианском календарных стилях называется год, в котором 366 дней, в отличие от стандартных 365.

2. Укажите количество планет в Солнечной системе. В ответ запишите цифры без знаков препинания и дополнительных символов.

*Ответ:* 8

*Пояснение:* В Солнечной системе существует всего 8 тел, статус которых бесспорно определяется как "планета" - Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.

3. Укажите название математического правила, которое иллюстрирует следующее уравнение:  $a/b = c/d$ ;  $a*d = b*c$ . В ответе укажите слово или набор слов без лишних знаков и символов.

*Ответ:* основное свойство пропорции

*Пояснение:* Произведение крайних членов пропорции равно произведению средних членов пропорции.

4. Укажите название одного любого памятника, принадлежавшего к "Семи чудесам света". В ответе укажите набор слов без лишних знаков и символов.

Пирамида Хеопса

Висячие сады Семирамиды

Статуя Зевса в Олимпии

Храм Артемиды в Эфесе

Мавзолей в Галикарнасе

Колосс Родосский

Александрийский маяк



## ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,  
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

*Ответ:* Верным считается любой вариант, включающий в себя один из следующих памятников: пирамида Хеопса, висячие сады Семирамиды, статуя Зевса в Олимпии, храм Артемиды в Эфесе, Мавзолей в Галикарнасе, колосс Родосский, Александрийский маяк.

5. Выберите из списка такое тело, которое будет плавать в пресной (несоленой) воде.

Камень

Кирпич

Металлические ножницы

Дубовая доска

Железный гвоздь

Наручные часы с металлическим корпусом

*Ответ:* Дубовая доска

*Пояснение:* Учащийся должен ориентироваться на плотность предметов (плотность камня, кирпича, ножниц, гвоздя и металлических наручных часов больше плотности воды, поэтому в воде эти тела будут тонуть).