



МАТЕМАТИКА, 1 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2014-2015 учебного года, физико-математический цикл

ФАМИЛИЯ

КЛАСС -

ИМЯ

Отметьте один или несколько верных вариантов ответов. Время выполнения работы - 90 минут.

Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 3 балла.

1. На полянке росло семь опят и шесть маслят. Приползло 14 червячков, по одному на каждый грибочек. Хватит ли всем червячкам грибов?



1 Останется один гриб без червячка

2 Не хватит одного гриба

3 Хватит



2. В каком из вариантов одно из чисел является суммой двух других чисел?

1 12, 7, 19

2 13, 20, 6

3 15, 8, 9

3. На уроке технологии Ане нужно было разрезать на 5 равных частей тесьму длиной 5 метров. Сколько раз ей пришлось разрезать тесьму?



1 3 раза

2 4 раза

3 5 раз

4. Какими числами могут быть символы в данном выражении?

$$\odot + \odot + \star = 13$$

1 $\odot - 3, \star - 6$

2 $\odot - 4, \star - 7$

3 $\odot - 5, \star - 3$

5. Костя и Вадим съели 19 конфет. Сколько съел каждый из них, если Костя взял на 3 конфеты больше, чем Вадим?



1 Костя – 11, а Вадим – 8 конфет

2 Костя – 12, а Вадим – 9 конфет

3 Костя – 10, а Вадим – 7 конфет

6. Какой квадрат лишний в этом ряду?



1

2

3

7. В кинотеатре Оля сидела справа от своей сестры Юли, мама сидела справа от Оли, папа сидел слева от Юли, а сын Никита левее папы. В каком порядке сидела семья?



1 М, О, Ю, П, Н

2 Ю, О, М, П, Н

3 Н, П, Ю, О, М



МАТЕМАТИКА, 1 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2014-2015 учебного года, физико-математический цикл

8. В двух корзинах слив было поровну. Из первой корзинки выложили 8 кг слив, а из второй – 5 кг. В какой корзинке осталось слив больше?



1

В первой корзинке

2

Во второй корзинке

3

Одинаковое количество в обеих корзинках

9. Какая величина в этом ряду лишняя?
4 см, 9 м, 7 кг, 17 дм, 1 км?

1

1 км

2

7 кг

3

17 дм

10. Три подружки Даша, Катя и Лиза три часа катались на роликах. Сколько часов каталась каждая из девочек?



1

1 час

2

2 часа

3

3 часа

Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 5 баллов.

11. Первокласснице Полине и её маме вместе 29 лет. Сколько будет им вместе через четыре года, когда Поля окончит начальную школу?



1

33 года

2

37 лет

3

41 год

12. В данном равенстве нужно поставить знаки „+” или „-“ так, чтобы оно получилось верным:
 $4 * 7 * 3 * 8 * 2 * 6 = 20$

1

$4 + 7 - 3 + 8 + 2 - 6 = 20$

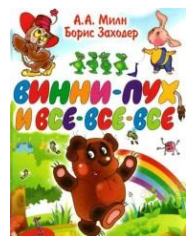
2

$4 + 7 + 3 - 8 + 2 + 6 = 20$

3

$4 + 7 - 3 + 8 - 2 + 6 = 20$

13. Саша читал свою любимую книгу Алана Милна «Винни Пух и Все-Все-Все» и нечаянно уронил её. Из неё выпало несколько страниц. На первой выпавшей странице стоит номер 12, а на последней – 16. Сколько страниц выпало из Сашиной книги?



1

4 страницы

2

5 страниц

3

6 страниц

14. Четыре чётных числа в сумме дали 20. Какие это числа?

1

6, 3, 9, 2

2

4, 6, 2, 8

3

10, 2, 4, 6

15. Во время празднования Нового года мама, папа, сын Ваня, дочери Маша и Аня обменялись подарками. Сколько всего подарков было подарено на новогоднем празднике в этой семье?



1

25 подарков

2

20 подарков

3

16 подарков



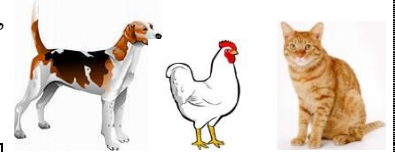
МАТЕМАТИКА, 1 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2014-2015 учебного года, физико-математический цикл

Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.

16. У Колиной бабушки в деревне живёт одинаковое количество кошек, собак и кур. Сколько животных каждого вида содержит бабушка, если всего у них 20 лап?



По одному животному


По два

По три

0

1

5

17. Какую цифру нужно вставить в числа вместо , чтобы равенство стало верным?

$$4 \text{☀} + 3 \text{☀} + 2 \text{☀} = 9 \text{☀}$$

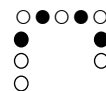
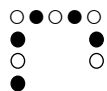
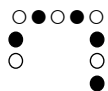
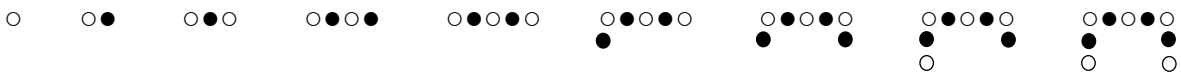
6 частей

9 частей

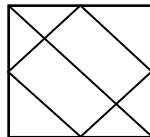
12 частей



19. Соблюдая последовательность, определи, какая фигура должна быть следующей?



20. Сколько треугольников спряталось в этой фигуре?



6 треугольников

8 треугольников

10 треугольников