



АЛЬБУС ПО МАТЕМАТИКЕ /2019 ГОД/

4 КЛАСС

M4

НЕ ЗАБУДЬ!!! Окончательные решения занеси в бланк ответов.

1. Вычислите: $\frac{6 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1 \cdot 8}{3 \cdot 4} - \frac{3 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 6}{3 \cdot 2}$

А) 325

Б) 305

В) 285

Г) 275

2. Чему равна сумма $23 + 28 + 33 + \dots + 63$?

А) 356

Б) 376

В) 367

Г) 387

3. Если 1 миля равна 1 км 600 м, то сколько метров составляют 29853 мили?

А) 477648000

Б) 47764800

В) 4776480

Г) 477648

4. Маша решает за час на три задачи больше, чем Миша, а Саша решает за час на одну задачу больше, чем Маша. Сколько задач они смогут решить за два часа, если Маша решает за час 4 задачи?

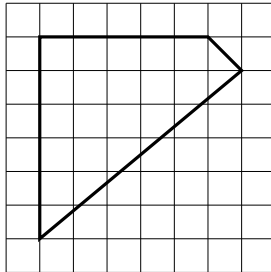
А) 5

Б) 10

В) 15

Г) 20

5. Найдите площадь фигуры, если площадь одной клетки составляет 6 квадратных сантиметров.



А) 132 см^2

Б) 312 см^2

В) 213 см^2

Г) 123 см^2

6. Найдите, чему равен периметр поля прямоугольной формы, у которого одна сторона равна 8 м, а другая - 2500 см.

А) 66 м

Б) 660 см

В) 65 м

Г) 66 дм

7. Поле засеяно пятью культурами: ячменью, пшеницей, рожью, овсом и просом. Найдите, сколько гектаров поля засеяно пшеницей, если всего засеяно 54 гектара, половина из которых – это рожь и овёс, а остальная площадь разделена поровну между оставшимися культурами.

А) 3

Б) 6

В) 9

Г) 12

8. На доске написаны вычисления, но пропущена одна цифра. Найдите, какая?

$$\begin{array}{r} *85 \\ - 18* \\ \hline 103 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3*5 \\ - 10* \\ \hline **3 \end{array}$$

А) 7

Б) 6

В) 4

Г) 2

9. При каких значениях x значение выражения $65 \cdot x + 4 \cdot x$ равно 897?

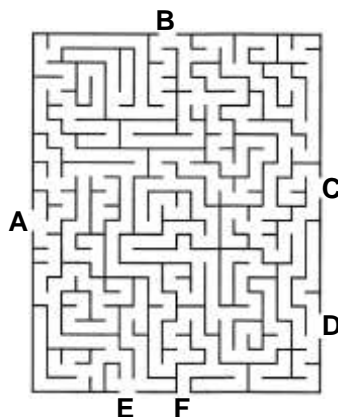
А) 13

Б) 14

В) 15

Г) 17

10. « F? ».



А) 0

Б) 1

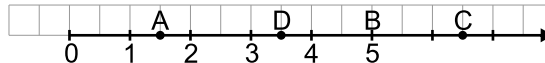
В) 2

Г) 3

11. На сколько произведение чисел $345 \cdot 73$ больше произведения чисел $54 \cdot 245$?

- А) 11965 Б) 11055 В) 10956 Г) 11955

12. На числовой оси расположены буквы А, В, С, D, которым соответствуют числа на оси. Какое из приведённых ниже чисел будет наибольшим?



- А) $6 \cdot A$ Б) $4 \cdot D$ В) $(B : 5) \cdot 2$ Г) $2 \cdot C$

13. Поезд выезжает из Минска в 6:05 утра, а прибывает в Набережные Челны в 18:10 следующего дня. Время указано московское. Сколько минут поезд находится в пути?

- А) 1450 мин Б) 2165 мин В) 2160 мин Г) 725 мин

14. Найдите корень уравнения: $(21 \cdot x + 67) - 30 = 142$

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

15. Денис читает книгу и с каждой страницы записывает заметки в блокнот. В среднем с каждой страницы у него получается по две записи в блокноте. Сколько раз Денис записывал свои мысли, если он прочитал 284 страницы?

- А) 568 Б) 284 В) 142 Г) 71

16. Известно, что 1 стоун – это 224 унции или 14 фунтов. Человек продаёт 2 стоуна и 112 унций товара. Сколько фунтов это будет?

- А) 25 Б) 35 В) 45 Г) 55

17. Найдите сумму цифр числа, полученного в произведении: $238 \cdot 984$.

- А) 21 Б) 20 В) 19 Г) 18

18. В каком примере частное равно 45?

- А) $10780 : 245$ Б) $10416 : 248$ В) $10793 : 251$ Г) $11070 : 246$

19. Велосипедист проехал 3 км со скоростью 5 км/ч. Сколько минут он находился в пути?

- А) 28 мин Б) 32 мин В) 36 мин Г) 46 мин

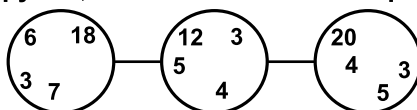
20. Решите уравнение: $2 \cdot (x - 28) = 0$

- А) 14 Б) 28 В) 56 Г) 72

21. Когда день сулит солнечную погоду, ласточки летают высоко (на высоте 11 метров над землёй). А когда погода дождливая, то они летают прямо над землёй. Если на острове в 12 км от берега на 31 солнечный день больше, чем на суше, то на сколько чаще ласточки будут летать высоко?

- А) 11 Б) 12 В) 31 Г) 0

22. В каждом из трёх кружков есть лишняя цифра, которая не подчиняется общей закономерности. Найдите эти числа в каждом кружке, в ответ запишите их произведение.

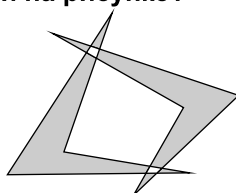


- А) 105 Б) 84 В) 560 Г) 168

23. $F = ma$ (m), F 10, a 2

- А) 2 Б) 5 В) 10 Г) 20

24. Сколько углов в фигуре, изображённой на рисунке?



- А) нет правильного ответа Б) 15
 В) 21 Г) 28

25. Найдите значение выражения: $(45 \cdot 65 - 5 \cdot 356 + 7 \cdot 23) \cdot 5 - 45 \cdot (12 + 15)$

- А) 5315 Б) 5135 В) 3155 Г) 5531

26. Какая фигура изображена на рисунке?

- А) прямоугольник
 Б) квадрат
 В) треугольник
 Г) нет правильного ответа

