

Козак Татьяна Ивановна,

учитель математики

МОБУ СОШ №20

пгт.Прогресс Амурской области

2014 г

### ***Итоговая контрольная работа по математике за курс 4 класса***

- Контрольная работа состоит из двух вариантов, в каждом из которых 17 заданий.
- Задания составлены в соответствии с требованиями нового образовательного стандарта (второго поколения) к уровню подготовки учащихся, оканчивающих начальную школу, и направлены на выявление и оценку уровня математической грамотности выпускников.
- Работа рассчитана на 1 урок.
- Контрольная работа может быть проведена как в конце 4 класса, так и в начале 5 класса в качестве входного контроля.
- Критерии оценивания: №1-№13 – по 1 баллу; №14-№16 – по 2 балла; №17 – ответ на каждый вопрос оценивается 1 баллом. В сумме: 25 баллов:
  - 0-8 баллов – оценка «2»;
  - 9-14 баллов – оценка «3»;
  - 15-22 балла – оценка «4»;
  - 23-25 баллов – оценка «5».
- Учитель может изменить критерии оценки по своему усмотрению.

## *М – 4, Итоговая контрольная работа, В – 1*

### **Часть А**

**1.** Как записать число *шестьсот двадцать пять тысяч пять* с помощью цифр?

- 1) 6255;      3) 625005;      2) 62505;      4) 6250005.

**2.** Выбери число, в котором 8 единиц пятого разряда, 7 единиц второго разряда и 3 единицы первого разряда.

- 1) 873;      3) 80073;      2) 87300;      4) 37008.

**3.** Выбери правильный вариант записи числа в виде суммы разрядных слагаемых.

- 1)  $525042 = 520000 + 5000 + 40 + 2$ ;      2)  $525042 = 525000 + 42$ ;  
3)  $525042 = 500000 + 20000 + 5000 + 40 + 2$ ;      4)  $525042 = 500000 + 20000 + 5000 + 42$ .

**4.** Составь выражение и найди его значение. *К 36 прибавить частное чисел 60 и 4 и уменьшить на 17.*

- 1) 34;      2) 24;      3) 3;      4) 75.

**5.** Укажи верное неравенство.

- 1)  $682509 > 682590$ ;      3)  $300301 > 303001$ ;      2)  $436750 > 346750$ ;      4)  $75960 < 75690$ .

**6.** Укажи выражение, в котором действие деление будет выполняться вторым по счёту.

- 1)  $84 - (36 + 24) : 3$ ;      2)  $(84 - 36 + 24) : 3$ ;      3)  $84 - 36 + 24 : 3$ ;      4)  $(84 - 36 + 24 : 3)$ .

**7.** Укажи числа, при делении которых получится остаток 1.

- 1) 50 и 24;      3) 85 и 7;      2) 48 и 14;      4) 99 и 8.

**8.** Выбери запись, в которой сложение выполнено верно.

1)	$\begin{array}{r} 125081 \\ + 391956 \\ \hline 516937 \end{array}$	2)	$\begin{array}{r} 125081 \\ + 391956 \\ \hline 516037 \end{array}$	3)	$\begin{array}{r} 125081 \\ + 391956 \\ \hline 517037 \end{array}$	4)	$\begin{array}{r} 125081 \\ + 391956 \\ \hline 417037 \end{array}$
----	--	----	--	----	--	----	--

**9.** Укажи частное, в значении которого 4 цифры.

- 1)  $620400 : 8$ ;      3)  $28380 : 6$ ;      2)  $410024 : 4$ ;      4)  $21576 : 58$ .

**10.** Выбери уравнение, корень которого 140.

- 1)  $x + 320 = 560$ ;      3)  $x : 3 = 40$ ;      2)  $400 - x = 260$ ;      4)  $x \cdot 8 = 560$ .

**11.** Укажи верное равенство.

- 1) 2 суток = 120 ч;      2) 1700 м = 17 см;      3) 4800 г = 4 кг 800 г;      4) 280 дм = 2 м 8 см.

**12.** Реши задачу. Выбери правильный ответ. *Прямоугольный участок площадью 150 м<sup>2</sup> имеет длину 15 м. Чему равен периметр участка?*

- 1) 300 м;      3) 25 м;      2) 50 м;      4) 60 м.

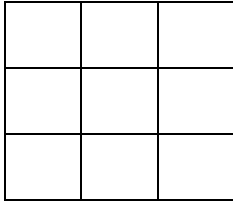
**13.** Выбери верную запись решения задачи. *На катке в парке каталось 40 детей, а взрослых в 4 раза меньше. На сколько больше на катке детей, чем взрослых?*

- 1)  $40 - 40 : 4$ ;      3)  $40 - 10$ ;      2)  $40 : 4 + 40$ ;      4)  $40 - (40 - 4)$ .

### **Часть В**

**14.** Реши задачу. *В пансионате 400 номеров. В двух летних корпусах по 50 номеров, остальные номера – в главном корпусе. Сколько номеров в главном корпусе?*

**15.** Сколько квадратов изображено на рисунке? Запиши ответ.



**16.** Прочитай задачу. Запиши решение в виде числового выражения. *За 6 часов прядильщица выработала 54 кг пряжи. Сколько кг пряжи она выработывает за 8-часовой рабочий день?*

### **Часть С**

**17.** Прочитай условие задачи. Ответь на вопросы, составив выражения, используя имеющиеся и полученные данные: *Длина сада прямоугольной формы 45 м, а ширина 30 м. 1/5 часть сада занята кустарником, а остальная – плодовыми деревьями.*

- 1) На сколько метров длина сада больше ширины?
- 2) Чему равен периметр сада?
- 3) Какова площадь сада?
- 4) Какую площадь занимают кустарники?
- 5) Какую площадь занимают плодовые деревья?
- 6) На сколько квадратных метров меньше занято кустарником, чем деревьями?

## ***М – 4, Итоговая контрольная работа, В – 2***

### **Часть А**

**1.** Как записать число *триста двадцать четыре тысячи двадцать восемь* с помощью цифр.

- 1) 32428;                      3) 324028;                      2) 3240028;                      4) 324208.

**2.** Выбери число, в котором 2 сотни тысяч, 6 тысяч, 5 десятков и 3 единицы.

- 1) 206053;                      3) 2653;                              2) 26053;                              4) 26503.

**3.** Составь выражение и найди его значение. К произведению чисел 8 и 7 и прибавить разность чисел 76 и 38.

- 1) 58;                      2) 53;                              3) 94;                              4) 96.

**4.** Выбери правильный вариант записи числа в виде суммы разрядных слагаемых.

- 1)  $304536 = 304000 + 536$ ;    2)  $304536 = 304000 + 500 + 36$ ;  
3)  $304536 = 300000 + 4000 + 500 + 36$ ;    4)  $304536 = 300000 + 4000 + 500 + 30 + 6$ .

**5.** Укажи выражение, в котором порядок выполнения действий указан верно.

- 1)  $\square : \square + \square - \square \cdot (\square : \square)$ ;    2)  $\square : \square + \square - \square \cdot (\square : \square)$ ;

- 3)  $\square : \square + \square - \square \cdot (\square : \square)$ ;    4)  $\square : \square + \square - \square \cdot (\square : \square)$ .

**6.** Укажи строку, где деление с остатком выполнено верно.

- 1)  $82 : 8 = 9$  (ост.10);                      2)  $75 : 9 = 8$  (ост.3);                      3)  $55 : 17 = 3$  (ост.1);                      4)  $78 : 19 = 4$  (ост.3).

**7.** Выполни сложение в столбик: **68159 + 449095**. Выбери правильный вариант ответа.

- 1) 517254;                      3) 507254;                              2) 517154;                              4) 417254.

**8.** Выполни вычитание в столбик: **508030 – 424967**. Выбери правильный вариант ответа.

- 1) 83063;                              3) 83163;                              2) 83073;                              4) 183063.

**9.** Укажи частное, в значении которого 5 цифр.

- 1)  $18057 : 39$ ;                      3)  $966636 : 18$ ;                              2)  $372272 : 53$ ;                              4)  $31376 : 53$ .

**10.** Найди корень уравнения:  $x \cdot 5 = 60$ . Укажи правильный вариант ответа.

- 1) 300;                      2) 12;                              3) 55;                              4) 65.

**11.** Составь задачу по таблице. Выбери верное решение.

Цена альбома	Количество альбомов	Стоимость
? руб.	5 шт.	150 руб.
? руб., такая же	? шт.	180 руб.

- 1)  $150 \cdot 5 = 750$  (руб);                       $750 - 180 = 570$  (руб);                      2)  $180 - 150 = 30$  (руб);                       $30 : 3 = 10$  (шт);  
3)  $150 : 5 = 30$  (руб);                       $180 : 30 = 6$  (шт);                      4)  $150 + 180 = 330$  (руб);                       $330 : 5 = 66$  (руб).

**12.** Укажи строку, в которой все именованные числа равны.

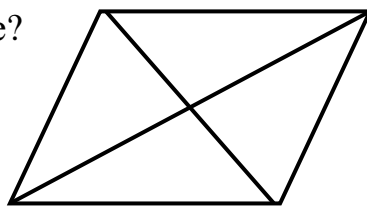
- 1) 1 т 8 ц, 18 ц, 1800 кг, 1800000 г;                      2) 1583 м, 15м 83 см, 158300 см;  
3) 920 мм, 9 см 20 мм, 92 см, 9 дм 2 см;              4) 2 50 мин, 6 ч 10 мин, 2 ч 50 мин, 4 ч 10 мин.

**13.** Подбери вопрос к данному условию **66**:  $(15 + 18)$  так, чтобы получилась задача, в соответствии с предложенным решением: *От двух пристаней, расстояние между которыми 66 км, одновременно навстречу друг другу отошли два катера. Скорость первого катера – 15 км/ч, скорость второго – 18 км/ч.*

- 1) Какова скорость сближения катеров?  
2) На сколько км скорость второго катера больше скорости первого?  
3) Через сколько часов катера встретятся?  
4) Какова скорость удаления катеров?

### Часть В

**14.** Сколько острых углов на чертеже?



**15.** Запиши решение задачи. *В кинотеатре 5 рядов по 15 мест и 9 рядов по 20 мест. Сколько всего зрителей вмещает зал кинотеатра?*

**16.** Запиши решение задачи. *Найди периметр прямоугольника, длина которого 6 см, что на 2 см больше, чем ширина.*

### Часть С

**17.** Запиши пояснения к действиям и продолжи решение задачи. *Когда из одной бочки взяли 27 л воды, то в ней осталось в 5 раз больше воды и ещё треть того, что взяли. Сколько шестилитровых вёдер воды осталось в бочке?*

- 1)  $27 \cdot 5 = 135$  (л) –  
2)  $27 : 3 = 9$  (л) –  
3)  
4)

Ответ на вопросы, составив выражения. Используй полученные данные.

- 1) На сколько больше литров воды осталось в бочке, чем взяли?  
2) Сколько девятилитровых вёдер осталось в бочке?

**Ответы:**

***B – 1***

1. 3
2. 4
3. 3
4. 1
5. 2
6. 1
7. 3
8. 3
9. 3
10. 2
11. 3
12. 2
13. 1
14. 300 номеров
15. 14
16. 72 кг
17.
  - 1) 15 м
  - 2) 150 м
  - 3) 1350 м<sup>2</sup>
  - 4) 270 м<sup>2</sup>
  - 5) 1080 м<sup>2</sup>
  - 6) 810 м<sup>2</sup>

***B – 2***

1. 3
2. 1
3. 3
4. 4
5. 2
6. 1;2
7. 1
8. 1
9. 3
10. 2
11. 3
12. 3
13. 3
14. 12
15. 255 зрителей
16. 20 см
17.
  - 1) 135 л
  - 2) 9 л
  - 3) 144 л
  - 4) 24 ведра
  - 5) 117 л
  - 6) 18 вёдер