Тест по математике 3 класс

**Цель :** - стимулировать интерес учащихся к самостоятельному поиску ответов на поставленный вопрос; - проверка знаний учащихся, полученных на конец первого полугодия .

 1 .Написано 99 чисел: 1, 2, 3,……98,99. Сколько раз в записи встречаается цифра 5?

 а) 10 б )15 в) 20 (2 балла)

 2. Четыре человека обменялись рукопожатиями. Сколько всего было рукопожатий?

 а) 6 б) 4 в )8 (2 балла)

 3. Аня, Боря, Вера и Гена – лучшие лыжники школы. На районные соревнования надо составить команду из трех лыжников. Сколькими способома можно составить команду?

 а) 5 б)4 в) 3 (2 балла)

 4. На окружности отметили несколько точек. Через каждые две из них провели прямую. Всего получилось 10 прямых. Сколько всего точек отметили на окружности?

 а) 8 б) 6 в) 5 (3 балла)

5 .Старший брат идёт от дома до школы 30 мин. , а младший 40 мин.Через сколько минут старший брат догонит младшего, если тот вышел на 5 минут раньше?

 а) 10 мин б) 15 мин в) 25 мин (4балла)

 6. На прямой взяли 4 точки. Сколько всего получилось отрезков, концами которых являются эти точки?

 а) 6 б) 4 в) 8 (3 балла)

 7. В квартирах № 1, 2, 3 жили три котёнка: белый, чёрный и рыжий. В квартирах № 1и 2 жил не чёрныё котёнок. Белый котенок жил не в квартире №1. В какой квартире жил каждый котёнок?

 а)черный в квартире №2; белый в квартире №1; рыжий в квартире № 3

 б) черный в квартире №3; белый в квартире №2; рыжий в квартире № 1

 в) черный в квартире № 1; белый в квартире № 3; рыжий в квартире № 2

 (3 балла)

 8. Из города в деревню, расстояние между которыми 32 км, выехал велосипедист со скорростью 12 км/ч. А из деревни в город одновременно и ним вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Кто из них будет дальше от города через 2 часа?

 а) велосипедист б) пешеход в) оба на одинаковом расстоянии (4 балла)

 9. В прошлом столетии городу Осе исполнилось 400 лет. Интересно, что год юбилея читается одинаково сп рава налево и слева направо. В каком году основан город Оса?

 а)1991 б)1591 в) 1881 (4 балла)

 10 .На какое однозначное число надо умножить 12345679, чтобы в результате получилось новое число, записанное одними единицами?

 а) 2 б) 5 в) 9 (3 балла)

 11. Петя сказал однажды друзьям: «Позавчера мне было 9 лет, а в один из дней будущего года мне исполнится 12 лет» Какогог числа родился Петя?

а )31 декабря б) 1 января в)29 февраля (3 балла)

 Максимальное количество баллов=33

Ответы:

1. - в

2. -а

3 - б

4 - в

5 - б

6 - а

7 - б

8 - в

9 - б

10 -в

11- а

 **Использованная литература:**

1.Н**.**ВРусанов «Сборник задач математических олимпиад младших школьников.», г.Оса, «Россани-на–Каме»,1995 г.

2.Н.Г.Белицкая,А.О.Орг «Школьные олимпиады» М, «Айрис пресс»,2013г.

3. Каткова Е.Г. , Литвинова Е. А. « Сборник тестовых заданий»М., «Интеллект-центр»2002г.