Математический КВН в 5 классе

Действия с натуральными числами.

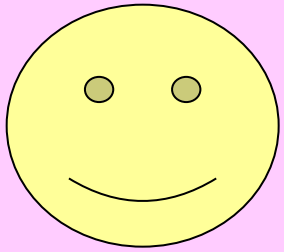
- Представление команд.
- Разминка (загадки).
- Блиц – опрос (тестирование с помощью устройств для голосования).
- Конкурс «Домашнее задание».
- Кроссворд.
- Игра «Танграмм».
- Вопросы соперникам.
- «Математическое лото».Уравнения.
- Конкурс капитанов.
- Подведение итогов.

Тест. Натуральные числа.

1. Найдите утроенную сумму чисел 5 и 14.
   A. 22; C. 29;
   B. 57; D. Другой ответ.
2. Составьте буквенное выражение: произведение числа 9 и разности чисел a и b.
   A. 9·(a-b); C. 9-9b;
   B. 9a-b; D. 9·(a+b).
3. В коллекции Маши 120 марок, что в 2 раза меньше, чем у Пети. Сколько марок у двух мальчиков вместе?
   A. 240; C. 60;
   B. 180; D. 360.
4. Запишите выражение для периметра треугольника ABC, если AB=x см, BC в 4 раза больше AB, а AC на 3 см меньше AB.
   A. x-3; C. 6x-3;
   B. 4x-3; D. 6x+3.
5. По столбу высотой 10 м ползет улитка. Днем она поднимается на 5м, а ночью опускается на 4м. Через сколько дней улитка достигнет вершины столба?
   A. Через 10 дней; C. На 5-йдень;
   B. На 6-й день; D. Другой ответ.
6. Мальчик сильно устал и лег спать в 7ч вечера, поставив будильник на 9ч следующего утра. Сколько часов ему удастся поспать?
   A. 14; C. 2;
   B. 9; D. 7.

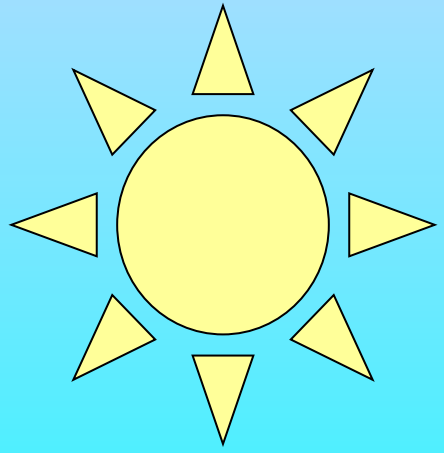
Кроссворд.

1. Наименьшее семизначное число.
2. То, что надо знать наизусть.
3. Многоугольник с наименьшим количеством вершин.
4. Арифметическое действие.
5. Единица измерения.
6. Равенство, содержащее неизвестное.
7. Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
8. Математический инструмент.
9. Прямоугольник, у которого все стороны равны.
10. Деления на измерительных приборах.



Ответы на кроссворд.

- Миллион
- Правило
- Треугольник
- Деление
- Метр
- Уравнение
- Точка
- Циркуль
- Квадрат
- Шкала



Задача. Сколько ног?

Деревенские ребята пасли на лугу лошадей.
Если бы мы подсчитали, сколько всего ног было на лугу,
то получили бы число 82.
А если бы пересчитали головы, то оказалось бы,
что всех голов – лошадиных и человеческих – было 26.
Сколько было лошадей и сколько ребят?

Решение.

1) 26·2 =52 (ноги) – если считать по 2 ноги у каждого;
2) 82 - 52=30 (ног) – оставшиеся;
3) 30:2 = 15 – лошадей;
4) 26–15=11 – ребят.

Ответ: 15 лошадей и 11 ребят.