

СМБ- секция Плевен, ОУ"В.Левски"-Плевен
Математическо състезание „Васил Левски"- Плевен - 13.02.2010 г.

3 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент: Всяка задача има само по един верен отговор. Задачите от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, задачите от 5 до 8 се оценяват с по 5 точки, задачите от 9 до 12 се оценяват с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Имеучилище гр./с/.....

1 зад. Стойността на израза: $(14 + 127 + 86 + 73) - 191$ е равна на:

- A) 109 B) 119 C) 209 D) 219 E) 9

2 зад. Колко са двуцифрените числа с две различни нечетни цифри?

- A) 16 B) 20 C) 81 D) 12 E) 14

3 зад Сборът $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22$ е равен на:

- A) 132 B) 108 C) 98 D) 120 E) 112

4 зад. Сборът на числата, които могат да се поставят в празното квадратче, така че да е вярно неравенството $20 - (8 + \square) > 9$, е равен на:

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5 зад. Иво чете по един час на ден от книга със 192 страници, като една страница прочита за 10 минути. За колко дни Иво ще прочете книгата?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 36 E) 48

6 зад. Броят на естествените числа от 1 до 1000, в записа на които поне една от цифрите е 8, е равен на:

- A) 19 B) 190 C) 271 D) 171 E) 290

7 зад. Сборът на три естествени числа е 87. Ако от всяко от тях извадим едно и също число ще получим 7, 9 и 11. Намерете най- голямото от първите три числа.

- A) 27 B) 29 C) 31 D) 32 E) 28

8 зад. Баба Кина има 6 бели и 8 черни котета. Те минали през комина и станали всички черни. Колко най- малко котета трябва да изкъпе баба Кина, за да е измила със сигурност поне 3 бели котета?

- A) 14 B) 6 C) 8 D) 11 E) 10

9 зад. Един квадрат наричаме магически, ако сборовете по редове, колони и големи диагонали са равни. Даденият квадрат е магически. Тогава $A + B$ е равно на:

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 9

6		2
	5	A
8	B	

10 зад. Стенният часовник на чичо Иван показвал точно време в 12.00 часа на обяд. Часовникът се „побъркал” и тръгнал в обратна посока със същата скорост. Колко часа е истинското време след обяд, ако „побърканият” часовник показва 8 часа и 20 минути?

- A) 3ч 20 мин B) 8ч 20 мин C) 8ч 40мин D) 3ч 40мин E) 18 ч 0 мин

11 зад. Куче гони котка, която е 50 стъпки пред него. Един скок на кучето е 7 стъпки, а на котката е 5 стъпки. Кучето ще настигне котката след:

- A) 10 скока B) 15 скока C) 20 скока D) 24 скока E) 25скока

12 зад. Обиколката на правоъгълник, на който дължината е 3 пъти по- голяма от широчината му е 48 см. Той е разрязан на квадрат и правоъгълник. Сборът от обиколките на получените фигури е:

- A) 36 B) 24 C) 48 D) 40 E) 60