



Ученик: Клас

(име, презиме, фамилия)

Училище Гр. (с.).....

Регламент: Времето за решаване е 90 минути.

Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни, отбелязани с А), Б), В), Г).

“Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан правилен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; задачи от 4 до 6 – с по 5 точки; задачи от 7 до 9 – с по 7 точки, а задача 10 – с 15 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Резултати и класиране – на сайта на съюза.

Зад.1 (3 точки) Неизвестното число „x“ в равенството, $(504 + 6.6) - 6.x = 208 + 48:6$ е:

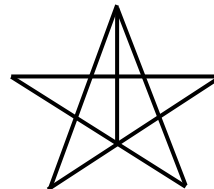
- А) 126 Б) 54 В) 36 Г) друг отговор

Зад.2 (3 точки) В израза: $265 + 104 = (*5\square + 7*) - 158$, на мястото на символите са скрити цифрите:

- А) 4, 0 Б) 3, 2 В) 4, 3 Г) друг отговор

Зад.3 (3 точки) Колко триъгълника откриваш на фигурата?

- А) 14 Б) 16 В) 12 Г) друг отговор



Зад.4 (5 точки) В три цистерни имало равно количество мляко. В първата долели 253 л, във втората – 135 л, а от третата отлели 145 л. Млякото сега в трите цистерни било 786 л. По колко литра мляко е имало във всяка цистерна в началото?

- А) 181 л Б) 243 л В) 262 л Г) друг отговор

Зад.5 (5 точки) Обиколката на разностранен триъгълник е 249 см. Едната страна е с 24 см по-дълга от втората, а третата страна – с 21 см по-дълга от втората. По колко сантиметра е всяка страна на триъгълника?

- А) 21 см, 24 см, 204 см Б) 90 см, 49 см, 110 см В) 92 см, 70 см, 87 см Г) друг отговор

Зад.6 (5 точки) Ако Хитър Петър купи за стопанството си 3 прасенца, няма да му стигнат 68 жълтици, а ако купи 2 прасенца, ще му останат 68 жълтици. Колко жълтици струват 4 прасенца?

- А) 408 Б) 544 В) 340 Г) друг отговор

Зад.7 (7 точки) За една минута Фют чете 4 пъти по-малко думи от Ян Бибиан, а разликата в броя прочетени думи между двамата е 132. Колко думи четат общо двамата за минута и половина?

- А) 264 Б) 220 В) 330 Г) друг отговор

Зад.8 (7 точки) Ани има джобни пари. Ако харчи по 7 лева в продължение на няколко дни, няма да ѝ достигнат 3 лева за последния ден, а ако харчи по 6 лева – ще ѝ останат 3 лева непохарчени за същото време. Колко лева има Ани?

- А) 45 лева Б) 36 лева В) 42 лева Г) друг отговор

Зад.9 (7 точки) Мечо Пух си напълнил бурканчета с мед. Когато ги нарежда в шкафа по 4, по 5 и по 6 все му остават 3 бурканчета в непълна редица, а когато ги нарежда по 9, редиците са пълни. Колко бурканчета мед има Мечо Пух?

- А) 54 Б) 45 В) 81 Г) друг отговор

Зад.10 (15 точки) За внуците си баба скрила в торба лешници, орехи и бадеми. Знае се, че бадемите са 3 пъти по-малко от орехите и два пъти повече от лешниците. По колко броя има от всеки вид плодове, ако орехите са с 12 повече от бадемите?

- А) Колко са внуците на баба, ако от всеки вид са си взели по равен брой плодове?
Б) По колко плода имал всеки внук?

Отговори на задачите от Математически турнир „Проф. д-р Д. Табаков”
23.02.2019 г.

3 клас

- 1 Б - 54
2 В – 4, 3
3 Б – 16 триъгълника
4 А – 181 л
5 Г – а = 92 см, в = 68 см, с = 89 см
6 Б – 544 жълтици
7 В – 330 думи
8 Г – 39 лева,
9 Г – 63 бурканчета
10 – 18 орехи, 6 бадеми, 3 лешника /7 точ./
А) 3 внуци; /4 точ./
Б) по 9 плодове за всеки внук /4 точ./

Зад. 2

$$265 + 104 = (*5\square + 7*) - 158$$

Решение:

$$265 + 104 = (*5\square + 7*) - 158$$

$$369 = (*5\square + 7*) - 158$$

$$(*5\square + 7*) = 369 + 158$$

$$(*5\square + 7*) = 527$$

$$\begin{array}{r} * 5 \square \\ + \\ \hline 7 * \\ \hline 5 2 7 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4 5 3 \\ + \\ \hline 7 4 \\ \hline 5 2 7 \end{array}$$