




## МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

1 КЛАС

ЕСЕН 2018

### УКАЗАНИЯ

1. Моля не отваряйте теста преди квесторът да е дал разрешение.
2. Тестът съдържа 20 задачи със свободен отговор, който записвате под символа: 
3. Всеки верен отговор се оценява с 2 точки, а грешен или непосочен отговор – 0 точки.
4. Времето за работа е не повече от 60 минути.
5. Забранено е изнасянето на тестовете и черновите на състезателите.
6. По време на състезанието не се допуска чужда помощ от квестора или друго лице.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХ!**

### ДЕКЛАРАЦИЯ

Доброволно предоставям и давам своето съгласие администраторите на лични данни, обработващи лични данни при фондация „Математика без граници“ и „Инвариант М“ да обработва личните ми данни/личните данни на детето ми за 6-то издание на турнира през 2018-2019 г.: трите имена, клас, училище, населено място, точки от състезание, награда, като на електронната страница на турнира бъдат публикувани само имената ми, града, класа и наградата. Запознат/а съм с целите на обработване на личните ми данни/личните данни на детето ми.

За ученика: .....




















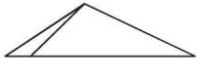





(Трите имена на ученика)

Клас:....., училище ..... населено място:.....






















Родител:..... Подпис:.....

Родител:..... Подпис: .....

Дата: ..... 2018 г.

1	 $8 - \square = 6 + \square$	 $\square + \square = ?$	 ....
2	 $\begin{array}{r} 6 + \Delta \\ \underbrace{\quad} \\ 7 + \circ \\ \underbrace{\quad} \\ 9 \end{array}$	 $\Delta - \circ = ?$	 ....
3	 $\rightarrow +3$ $\rightsquigarrow -1$ $7 \rightarrow \circ \rightsquigarrow \Delta \rightsquigarrow \bullet$	 $\bullet = ?$	 ....
4	 $1, 2, 4, \heartsuit, 11, 16$	 $\heartsuit + 4 = ?$	 ....
5	 Поставете числата 1, 2, 3, 5 вместо $\Delta$ , $\square$ , $\circ$ , $\bullet$ , за да е вярно: $\Delta > \square > \circ > \bullet$	 $\Delta + \bullet = ?$	 ....
6	 $1, 2, 3, \text{☺}, 5, 4, 3, \text{☹}, 1$	 $\langle \rangle =$ $\text{☺} ? \text{☹}$	 ....
7	 	 $\Delta = ?$	 ....
8	 $7 - 3 ? 4 + 0$	 $\langle \rangle =$ $?$	 ....

<p>9</p>	 $2 \uparrow 5 = 2 + 5$ $8 \downarrow 3 = 8 - 3$	 $2 \uparrow 2 + 2 \downarrow 2 = ?$	 .....									
<p>10</p>	 $2 + 4 + 2 - 1 = 5$ <p>Това е грешно.</p>	 + или - $2 + 4 ? 2 + 1 = 5$ <p>За да стане вярно, заменете „?“.</p>	 .....									
<p>11</p>	 <p>Никол има 4 кукли, а Мария – с една повече.</p>	 <p>Колко кукли имат заедно Никол и Мария?</p>	 .....									
<p>12</p>	 <p>Върху зарчето по-долу можете да видите общо 11 точки.</p> 	 <p>Колко общо са всички точки, които се виждат върху тези зарчета?</p> 	 .....									
<p>13</p>	 <table border="1" data-bbox="404 1419 626 1656"> <tbody> <tr> <td>◆</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>○</td> <td>◆</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>◆</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table>	◆	●	○	●	○	◆	○	◆	?	 $\blacklozenge \circ \bullet$ <p>?</p>	 .....
◆	●	○										
●	○	◆										
○	◆	?										
<p>14</p>	 $\bigcirc \xrightarrow{+2} 5 \xrightarrow{+\square} \bigcirc + \bigcirc$	 $\square = ?$	 .....									

15	 $5 + ☺ = 9 - ☺.$	 $☺ = ?$	 .....
16	 Иван пресметнал $1 + 7 - 4$ . Петър пресметнал $9 - 2 - 1$ .	 Колко е сборът на получените числа?	 .....
17	  2 ушенца и 4 краченца	 С колко краченцата на 3 зайчета са повече от ушенцата им?	 .....
18	 1, 3, 2, 4, 3, 5, 4, ?, 5, 7, 6	 ? =	 .....
19	  = 4  = 3	  +  +  = ?	 .....
20	 Една седмица е 7 дни.	 Колко дни са две седмици?	 .....