# *I.ročník Vstupný test z matematiky Počet bodov*: 15

**- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -**

**1./** Hodnota výrazu :  je:

**a/** 2 **b/** -2 **c/** 10 **1b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**2./** Výraz  má zmysel vtedy, keď:

**a/**  **b/**  **c/**  **1b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**3./** Ktorá z rovností neplatí : **a/** 

**b/** 

**c/**  **1b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**4./** Uhly trojuholníka sú v pomere . Akú veľkosť má najmenší uhol :

**a/**  **b/**  **c/**  **1b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**5./** Pravouhlý  má obsah  a jednu odvesnu dlhú 

Aká je dlhá jeho prepona :

**a/**  **b/** 13cm **c/** 15cm **2b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**6./** Bicykel stál pôvodne . Najskôr ho zdraželi o 20% a potom ho zase o 20%

zlacneli. Koľko stojí bickel teraz:

**a/**  **b/**  **c/**  **3b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**7./** Peter prečítal knihu za 4 dni. Prvý deň prečítal tretinu knihy, druhý deň šestinu knihy ,

tretí deň štvrtinu knihy. Na posledný deň mu zostalo ešte 30 strán. Koľko strán mala

kniha:

**a/** 100strán **b/** 150 strán **c/** 120 strán **2b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**8./** Objem hranola je . Ak je dĺžka  a šírka , aká je výška:

**a/**  **b**/  **c/**  **2b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**9./** Riešením sústavy rovníc : 



je dvojica: **a/**  **b/**  **c/**  **2b**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**správne odpovede testu sú: 1b,2b,3a,4c,5c,6b,7c,8a,9b**