Név, osztály: _____ Érdemjegy: _____

A

Számok és műveletek 2.

Tudáspróba 6. osztály

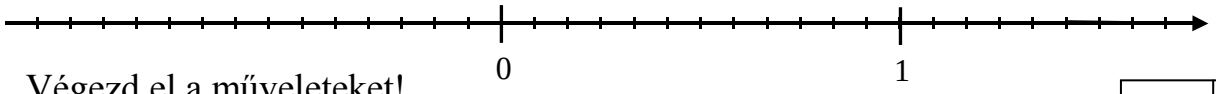
1. Írd be a hiányzó mérőszámokat! | 6 p |

   3,28 m= ..... km= ..... mm=.....cm

   0,236 t= ..... kg= ..... mg=.....dkg

2. Ábrázold számegyenesen a következő számokat! | 9 p |

$$\frac{7}{12} \quad -\frac{1}{2} \quad 0{,}5 \quad \frac{4}{3} \quad 1\frac{1}{3} \quad \frac{17}{12} \quad -\frac{3}{4} \quad \frac{5}{6} \quad -\frac{5}{10}$$



3. Végezd el a műveleteket! | 4 p |

   $53{,}6 \cdot 1\,000 =$ ..... $53{,}6 : 10\,000 =$ .....

   $4{,}65 \cdot 0{,}0001 =$ ..... $4{,}62 : 0{,}01 =$ .....

4. Végezd el a műveleteket! | 12 p |

   $46{,}8 - 3{,}68 =$ $348{,}6 + 123{,}258 =$

   $-23{,}7 \cdot 0{,}13 =$ $7{,}52 : 3{,}2 =$

   $3{,}03 + 2{,}6 \cdot 0{,}5 - 82{,}5 : 0{,}75 =$

5. Számítsd ki!

12 p	

$\frac{11}{18}+\frac{3}{24}=$

$\frac{3}{4}-\left(-\frac{5}{6}\right)=$

$\frac{10}{18}\cdot\frac{27}{15}=$

$\frac{11}{12}:\frac{3}{24}=$

$\left(\frac{3}{7}-\frac{2}{21}\right):\frac{4}{5}=$

6. Egy sorozat első eleme 3,6. Minden további elemét megkapod, ha az őt megelőzőnek veszed a felét és hozzáadsz 0,4-et. Számítsd ki a sorozat második és harmadik elemét!

6 p	

7. Egy 8,6 kg tömegű üres ládába 28 db naranccsal töltött dobozt raktak. Egy-egy doboz üresen 0,25 kg, a dobozok mindegyikébe 3,5 kg narancs fér. Hány kg lesz a telirakott láda?

8 p	

57 p	