D

Név, osztály: _____ Érdemjegy: _____

Számok és műveletek 2.

Tudáspróba 6. osztály

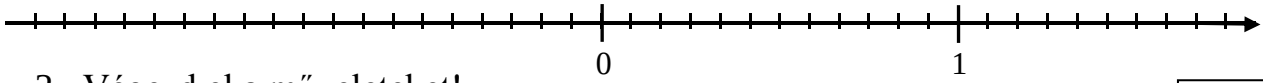
1. Írd be a hiányzó mérőszámokat! | 6 p | |

   45,8 m= ..... km= ..... mm=.....dm

   0,00249 t= ..... kg= ..... g=.....dkg

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

$$\frac{5}{3} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{19}{12} \quad \frac{1}{6} \quad -0{,}5 \quad 1\frac{2}{3} \quad -\frac{1}{4} \quad -\frac{3}{2}$$



3. Végezd el a műveleteket! | 4 p | |

   5,28·10 000 = ... 4,28:10 000 = ...

   5,63·0,01 = ... 5,61:0,001= .....

4. Végezd el a műveleteket! | 12 p | |

   47,7-4,48 = 359,5+213,347 =

   $-12{,}8 \cdot 0{,}14 =$ 8,82 : 2,8=

   $1{,}03 + 1{,}2 \cdot 1{,}5 - 97{,}5 : 0{,}75 =$

5. Számítsd ki!

12 p	

$\frac{23}{36}+\frac{5}{24}=$

$\frac{5}{6}-\left(-\frac{1}{4}\right)=$

$\frac{14}{6}\cdot\frac{18}{21}=$

$\frac{7}{8}:\frac{5}{24}=$

$\left(\frac{2}{5}-\frac{3}{15}\right):\frac{5}{7}=$

6. Egy sorozat első eleme 4,8. Minden további elemét megkapod, ha az őt megelőzőhöz hozzáadsz 1,6-et veszed a felét. Számítsd ki a sorozat második és harmadik elemét!

6 p	

7. Egy 9,4 kg tömegű üres ládába 32 db banánnal töltött dobozt raktak. Egy-egy doboz üresen 0,5 kg, a dobozok mindegyikébe 4,25 kg banán fér. Hány kg lesz a telirakott láda?

8 p	

57 p	