

## 6. E) Év végi összegző felmérés

1. Írd növekvő sorrendbe a következő számokat!

$$1,25; \quad -\frac{4}{5}; \quad 0; \quad -\frac{7}{10}; \quad \frac{17}{20}; \quad \frac{3}{5}; \quad \frac{17}{10}$$

.....

a	
b	
c	
d	

2. Írd fel a szorzás eredményét normálalakban!

$$(2,5 \cdot 10^3) \cdot (8 \cdot 10^5) = \dots\dots\dots$$

a		b	
c			

3. Végezd el a következő átváltásokat!

$$(1) \quad 1,25 \cdot 10^4 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} = 1,25 \cdot 10^{\dots\dots\dots} \text{ kg}$$

$$(2) \quad 1,25 \cdot 10^3 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ hl} = 1,25 \cdot 10^{\dots\dots\dots} \text{ m}^3$$

a		b	
c		d	

4. Írd fel a kifejezést a legegyszerűbb összegalakban, majd szorzatalakban! Határozd meg a helyettesítési értékét, ha az  $a = -1,5$  és  $b = 2$ .

$$4a(5 + 3b) - 2b(6a + 5b) = \dots\dots\dots$$

.....  
 .....  
 .....

a		b	
c		d	
e		f	

5. Oldd meg az egyenletet! Az alaphalmaz: **Q**.

$$-0,1x + \frac{1}{5}(x - 7,5) = 2,5 - 0,3x$$

a	
b	
c	
d	
e	