

4. D) Algebra

1. Számítsd ki a kifejezések helyettesítési értékét! $a = 5$; $b = -6$

$$2a + b = \dots\dots\dots$$

$$(-6a) : b = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3a}{30} - \frac{b}{5} =$$

$$\frac{2a}{15} \cdot \frac{b}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

a	
b	
c	
$d-f$	
$g-i$	

2. Írd le a lehető legegyszerűbb alakban a kifejezést, majd számítsd ki a helyettesítési értéket $b = -\frac{3}{2}$, illetve $b = 2,5$ esetén!

$$3 - 4b + 1,6 + \frac{5}{2}b - 2,6 - 0,5b =$$

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

- 3.** Oldd meg az egyenletet! Az alaphalmaz: **Z**.

$$5(3 - x) + 4 = 7x - 5$$

a	
b	
c	
d	
e	
f	