

4. C) Algebra

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

$$a - 2b = \dots\dots\dots$$

$$(10a) : b = \dots\dots\dots$$

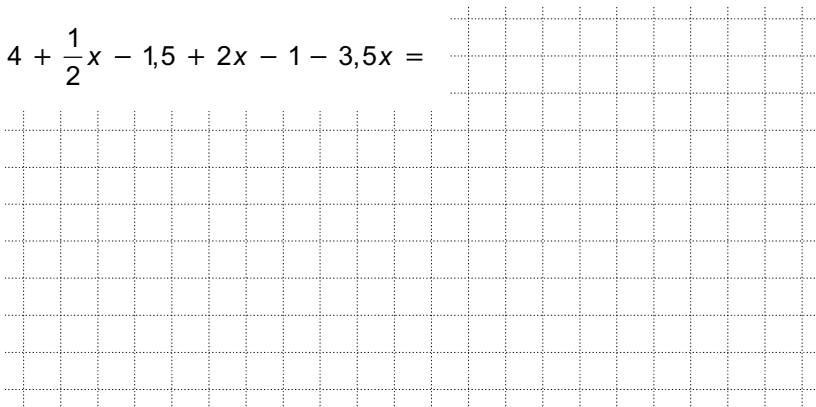
$$\frac{a}{7} + \frac{3b}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2a}{30} \cdot \frac{b}{10} = \dots\dots\dots$$

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

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

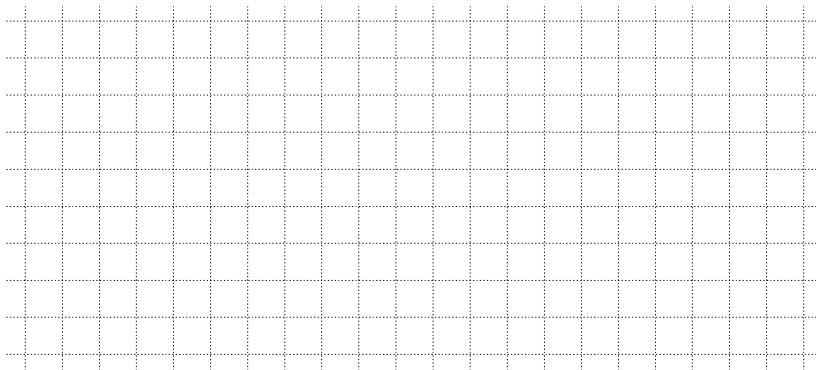
$$4 + \frac{1}{2}x - 1,5 + 2x - 1 - 3,5x =$$



a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

3. Oldd meg a következő egyenletet! Az alaphalmaz: \mathbb{Z} .

$$3(2 - x) - 4 = 5x - 14$$



a	
b	
c	
d	
e	
f	