

4. E) Algebra

1. Írd le a lehető legegyszerűbb összegalakban a kifejezést!
Számítsd ki a helyettesítési értékét $a = 2$ és $a = -0,5$ esetén!

$$2(2a - 1,5) - 3(2 - a) =$$

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

2. Írd le a lehető legegyszerűbb összegalakban, majd szorzatalakban a kifejezést! Számítsd ki a helyettesítési értékét $x = \frac{3}{2}$ esetén!

$$3x^2 - 5x + 4x - 2x^2 - 6x + 4x^2 =$$

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

3. Oldd meg a következő egyenlőtlenséget! Az alaphalmaz: \mathbb{Q} .

$$(2x + 3) \cdot (-4) \geq -24$$

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	