

4. B) Algebra

1. Számítsd ki a kifejezések helyettesítési értékét! $a = 5$; $b = -2$

$$a + 4b = \dots\dots\dots$$

$$(-2a) : b = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2a}{30} - \frac{b}{15} =$$

$$\left(-\frac{12a}{70}\right) \cdot \frac{7b}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b^4 = \dots$$

a	
-----	--

b	
-----	--

C	
---	--

d	
-----	--

e	
---	--

f	
-----	--

g	
-----	--

h	
-----	--

i	
-----	--

j	
-----	--

2. Írd le a lehető legegyszerűbb összegalakban a kifejezést!
Számítsd ki a helyettesítési értékét $b = -3$ és $b = 0,4$ esetén!

$$4(2,5b - 1) - 2(5 + 2b) =$$

a	
-----	--

b	
-----	--

C	
---	--

d	
-----	--

e	
---	--

f	
-----	--

g	
-----	--

3. Írd fel algebrai kifejezéssel azt a számot,

amely az u szám egyharmada,

amelynél a v szám 3-mal kevesebb,

amely az x 6-szorosának és az y -nak a különbsége,

amely az x és az y különbségének a 6-szorosa!

a	
-----	--

b	
-----	--

C	
---	--

d	
-----	--