

4. A) Algebra

1. Számítsd ki a kifejezések helyettesítési értékét! $a = -3$; $b = 5$

$$7a - b = \dots\dots\dots$$

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

$$\frac{3a}{36} + \frac{b}{12} =$$

$$\frac{7b}{25} : \left(-\frac{7a}{40}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

a	
-----	--

b	
-----	--

C	
---	--

d	
-----	--

e	
---	--

f	
-----	--

g	
-----	--

h	
-----	--

i	
-----	--

j	
-----	--

2. Írd le a lehető legegyszerűbb összegalakban a kifejezést!
Számítsd ki a helyettesítési értékét $a = 0,25$ és $a = -2$ esetén!

$$-5(a + 0,5) - 2(3 - a) =$$

a	
-----	--

b	
-----	--

C	
-----	--

d	
-----	--

e	
---	--

f	
-----	--

g	
-----	--

3. Írd fel algebrai kifejezéssel azt a számot,

amely az u szám 4-szerese,

amelynél a v szám 4-gyel több,

amely az x -nek és az y 3-szorosának az összege,

amely a t és az s szám összegének 3-szorosa!

a	
-----	--

b	
-----	--

C	
-----	--

d	
-----	--