Самостійна робота з алгебри в 7 класі НУШ

С-5 Многочлен. Додавання і віднімання многочленів. Множення одночлена на многочлен

1. Спростіть вираз 2а – (а – m)

 **А**. 3а + m **Б.** а + m

 **В**. 3а − m **Г**. а − m

2. Зведіть многочлен до стандартного вигляду:

 1) (4 – а)а2 – 3а2 ;

 2) 6х – 8х2 + 9х – 4х2 – 17х ;

 3) 3а2 ∙ 2b + 5а2 – 4аb ∙ а ;

3. Спростіть вираз 2а2(3 – 4а) + 1,6а – а(а – 8а2) та знайдіть його значення, якщо а = −2.

4. Розв’яжіть рівняння $\frac{8-х}{6}$ − $\frac{5-4х}{3}$ = $\frac{х}{2}$ + 3

**Відповіді.**

1. Б;
2. 1) а2 – а3;

 2) -12х2 – 2х;

 3) 2а2b + 5а2;

 **3.** 5а2 + 1,6а, якщо а = −2, то значення виразу дорівнює 16,8.

 **4**. х = 5