**АЛГЕБРА, 7Б -7В** **Тиждень з 08.11-10.11 Атоян С.М.**

08.11.2021

**ТЕМА. Узагальнення і систематизація знань.**

1. Записати число, «Класна робота».
2. Повторимо правила і застосуємо їх до вправ, типових до завдань контрольної роботи.

**Записати у зошит.**

1. Знайдіть значення многочлена: -10а -+8 при а = -3.

-10а -+8 = -10(-3) -+8= 30 - 27 +8 =

2) Запишіть вираз у вигляді многочлена: – х(5х – 2) + 1.

– х(5х – 2) + 1 = -5 +2х +1.

3) Виконайте множення: (3х – 7)(4 – х).

(3х – 7)(4 – х)= 3х4 - 3хх -74 +7х = 12х - 3-28 +7х.

4) Розв’яжіть рівняння:

1. (х – 3)(2 – х) + = 4, 2) + = 2.

5) Спростіть вираз: (1х+ 2 )( - х ).

(1х+ 2 )( - х ) = ( х + )( - х ) = х - хх + - х =

1. Домашнє завдання.

№№ 278 (а), 274 (а), 302(а, б, в). Повторити правила у п.8-9.

№278 (б) – **ЗРАЗОК РОЗВ’ЯЗАННЯ**

(8 – z) - (5 – 4z) = z + 3 | **6**

**6** (8 – z) – **6** (5 – 4z) = **6** z + **6** 3

(8 – z) – **2** (5 – 4z) = **3** z + **18**

8 – z – **2** 5 + **2** 4z = **3**z + **18**

8 – z – **10** + **8**z = **3**z + **18**

– z –3z + 8z = 18 – 8 +10

4z = 20 | **4**

z = 5

10.11.2021

**ТЕМА. Контрольна робота №2 «Многочлени. Дії з многочленами.»**

І Записати число, «Контрольна робота №2»

ІІ Умова контрольної роботи.

**К.Р. №2 ВАРІАНТ 1.**

1. (1 б) Який з даних виразів не є многочленом?

**А**  - а – 2ав + 3 , **В** -8х + 5,

**Б**  , **Г** 12 + 3св – 1.

1. ( 1 б) Знайдіть значення многочлена: -3а -+5 при а = -2.

**А**  -3, **Б** 0 , **В**  7, **Г** 15.

1. ( 1 б) Зведіть подібні члени у многочлені: 5 - 3 +10 -12- .

**А**  - 17 +5 +10, **В** -18+10,  
**Б** 7 - 11 +10 , **Г** - 7 - 11 +10.

1. ( 1 б) Знайдіть суму і різницю многочленів: х - 5 і + 4х .
2. ( 2 б) Запишіть вираз у вигляді многочлена: –а(2 – 2а) + 1.
3. ( 2 б) Виконайте множення: ( х – 1)(2х – 1).
4. ( 2 б) Розв’яжіть рівняння:
5. (х – 5)(3 – х) + = 9, 2) + = 1.

8. ( 2 б) Спростіть вираз:

(1х+ 3 )( - х ).

**К.Р. №2 ВАРІАНТ 2.**

1. (1 б) Який з даних виразів не є многочленом?

**А**  -9m – 7 +nm, **В** 12 – 6х ,

**Б**  5 - 2+ 10ху, **Г** .

1. ( 1 б) Знайдіть значення многочлена: -5а -+13 при а = -1.

**А**  0, **Б** 16 , **В**  8, **Г** 6.

1. ( 1 б) Зведіть подібні члени у многочлені: 8 +10 - 6 - - 4

**А**  8 + 5, **В** 8 +5 - 10,  
**Б** 8 -15 +2, **Г** 8 +15 - 2.

1. ( 1 б) Знайдіть суму і різницю многочленів: 9х + 4 і - 14х.
2. ( 2 б) Запишіть вираз у вигляді многочлена: –х(2х – 1) + 2.
3. ( 2 б) Виконайте множення: ( х – 3)(2 – х).
4. ( 2 б) Розв’яжіть рівняння:

1) (х – 6)(2 – х) + =12, 2) + = 1.

1. ( 2 б) Спростіть вираз:

(1х+ 2 )( - х ).