



## *Топ ережесі:*

❖ *Бірін-бірі тыңдау;*

❖ *Әділ бағалау;*

❖ *Уақытқа бағыну;*

❖ *Қошемет, марапат көрсету;*

## *Математикалық диктант.*

- 1. Санды және әріпті өрнектер .....өрнектер деп аталады.*
- 2. Санды және әріпті көбейткіштер мен олардың дәрежелерінің көбейтіндісі ..... деп аталады.*
- 3. Бірнеше бірмүшелердің алгебралық қосындысын .... деп атайды.*
- 4. Бір-бірінен айырмашылығы тек қана коэффициентте болатын бірмүшелер ....деп аталады.*

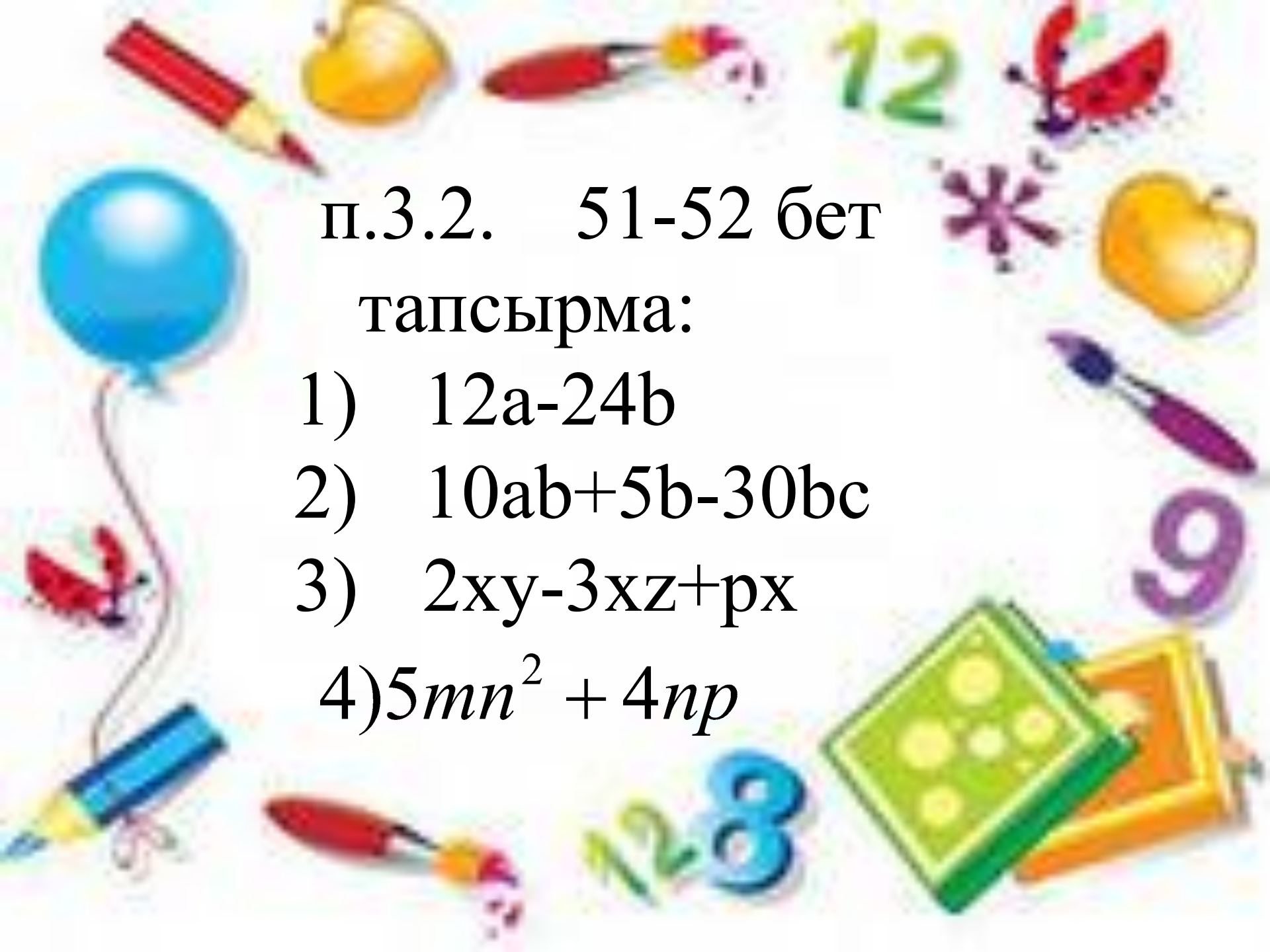
Математикалық диктант  
жауаптары:

1. *алгебралық өрнектер*
2. *бірмүше*
3. *көпмүше*
4. *ұқсас мүшелер*



1 2 3 4

**Көпмүшені ортақ  
көбейткішті жақша  
сыртына шығару  
арқылы  
көбейткіштерге жіктеу.**



п.3.2. 51-52 бет

тапсырма:

- 1)  $12a - 24b$
- 2)  $10ab + 5b - 30bc$
- 3)  $2xy - 3xz + px$
- 4)  $5mn^2 + 4np$



# Топпен жұмыс

Көбейткіштерге жікте:

- $2ab+6b$
- $4x^5-7x^4$
- $3x+6xy+9x^2$
- $x^3-2x^4+3x^5$



# Жеке жұмыс

- №218 (1,2,3)
- №219 (1,2,3)



# Жауаптары:

№218 1)  $a(4+3a)$

2)  $-10(2m-3n)$

3)  $5a(a-3)$

№219 1)  $2a^2b(2a-3b)$

2)  $7m^2n(2m-3n^2)$

3)  $2y(a^2-3ay+4)$



Үйге тапсырма:

- **§3.2 №218(4,5,6),  
№219(4,5,6)**

(дұрыс тапсаң құс әуеге қалықтайды!)

$$1) 2x^2 - 5x =$$

$$2) 2y - 10 =$$

$$3) 5x^2 + 15x =$$

$$4) 2x - 8x^2 =$$



$$2x(1-4x)$$



$$x \\ (x-5)$$



$$5x \\ (x+3)$$



$$2(y-5)$$



$$5(x+3)$$



$$x \\ (2x-5)$$



