

**BOSHLANG‘ICH SINIF MATEMATIKA DARSLARIDA “KVADRAT VA TO‘G‘RI TO‘RTBURCHAKNING PARAMETRI” MAVZUSINI O‘TISHDA ILG‘OR INNAVATSION METODLAR.**

**Jabborova Dilnoza Rasulovna**

**Nematova Laziza Hikmatullo qizi**

*Buxoro viloyati Xalq ta’limi boshqarmasi*

*G‘ijduvon tumani XTB tasarrufidagi*

*10- umumta’lim maktabi boshlang‘ich sinf o‘qituvchisi*

**Anatatsiya:** *Ilg‘or pedagogik texnologiyalar matematika darslarini o‘tishda va o‘quvchilarning matematik savodxonligini oshirishda biz taklif qilayotgan metodlar orqali o‘quvchilarning bilimlarini mustahkamlash mumkin.*

**Kalit so‘zlar:** *Parametr, kvadrat, to‘g‘ri to‘rtburchak, to‘g‘ri to‘rtburchakning bo‘yi, eni.*

Matematika darsi- fanlarning eng a’losi.

Bizni olg‘a yetaklaydi, raqamlarning dunyosi<sup>1</sup>.

1. To‘g‘ri to‘rtburchakning perimetri uning barcha tomonlari uzunliklari yig‘indisiga teng.

$5\text{ cm} + 17\text{ cm} + 5\text{ cm} + 17\text{ cm} = 44\text{ cm}$

Xuddi shunday usulda kvadratning perimetrini topamiz:

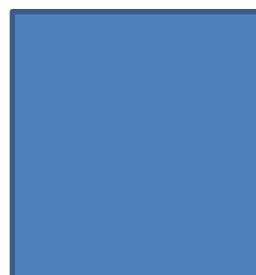
$2\text{ cm} + 2\text{ cm} + 2\text{ cm} + 2\text{ cm} = 8\text{ cm}$

I. 6 sm



4 sm

II. 3 sm



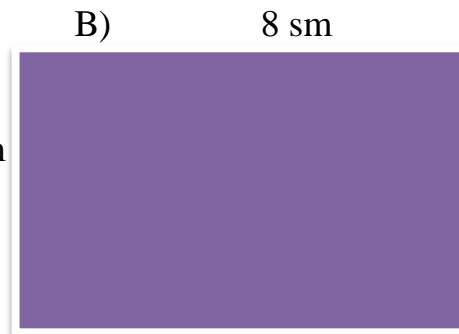
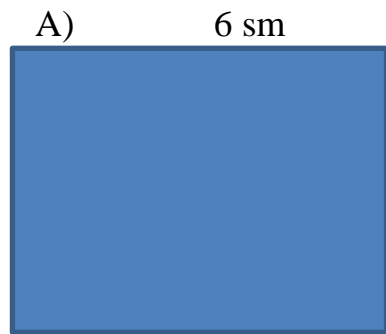
4 sm

To'g'ri to'rtburchaklarning parametrlarini toping?

I-  $6+6+4+4=20$  I-P= 20sm

II-  $4+4+3+3=14$  II-P-14 sm

Mustaqil ish: Quydagi kvadrat va to'g'ri to'rtburchaklardan qaysi biri kata ?



A  B

Ushbu mavzuni o'tish davomida o'quvchilarga intellektual salohiyatlarini oshirishda mantiqiy savollar berishni taklif etamiz.

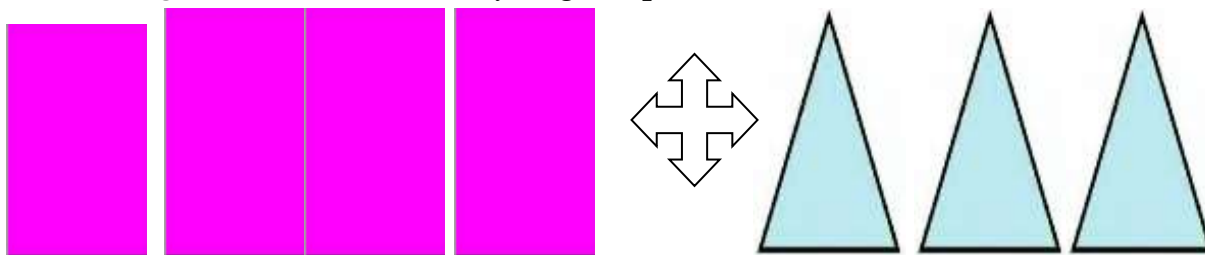
**1-masala. To'rt burchakdan to'rtta ol,**

**Qutichaga sanab sol.**

**Uchburchakdan uchta ol ,**

**Qo'shavergin bemaolol.**

**Aytingchi qutichada nechta to'rtburchak bor?**



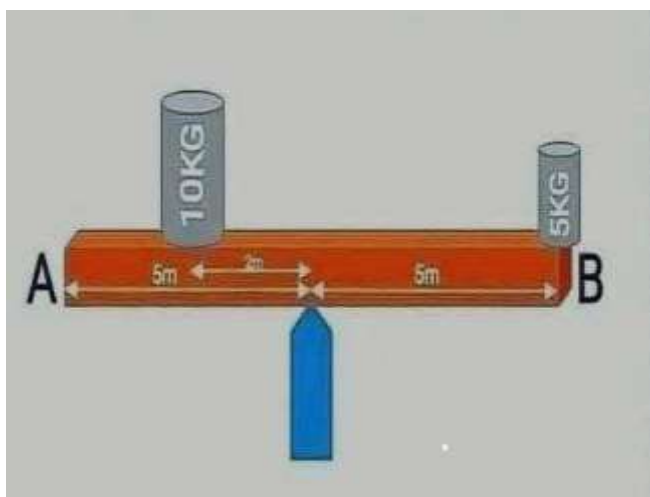
Bu savol juda oddiy jo'n ko'rinish mumkin, o'quvchingiz 4+3ni qoshib darrov javobini aytadi. Ammo savolga e'tabor qaratmaydi: Shunda savolni yana qaytaramiz, qutichada nechta to'rtburchak bor. Xo'sh anglagan bo'lsangiz to'rt burchakda to'rtta burchak bor uch burchakda uchta burchak bor.<sup>2</sup>

$(4*4)+(3*3)=25$  deb javobini chiqaradi o'quvchimiz, lekin yana bir jihatni 98% o'quvchilar inobatga olmaydi qutichada nechta to'rtburchak borligini hisobga olmasdan yana xatolikka yo'l qo'yishadi.



1-masala: Qaysi stakanda suv ko'p?

2-masala: Yig'indini toping



@Mantiq



3-masala: Qaysi tomon yerga tushadi?

4-masala: To'g'ri to'rtburchakli

diplomatni ichida kiyimlarni olsa yoki kiyim solinsa tarozi qanday o'zgaradi?<sup>3</sup>

#### FOYDALANILGAN ADABIYORLAR RO'YXATI:

- 1.Ubaydulla Uvatov "Buyuk yurt allomalari"-T "O'zbekiston" 2018
- 2.Ye I.Perelman (Tarjimon:A.T.Xo'jaxonov)"Qiziqarli matematika"-T "Sharq" 2016
- 3.Azimjon Qosimov "Aqlga quvvat bitiklar"-T "Yangi asr avlodi" 2014