



Za





*Математика – барлық ғылымдардың патшасы*

**МАТЕМАТИКАНЫҢ ТҮСІНІКТІ  
БОЛҒАН ӘР БЕТІ, ТҮСІНБЕЙ ЖАТТАП  
АЛҒАН 100 БЕТТЕН АРТЫҚ.**

**О. ЖӘУТІКОВ**





# Үй жұмысын тексеру:

№485

$$2) \quad 8(7 + x) - 3x = 56 + 8x - 3x = 56 + 5x$$

$$4) \quad 5(x + 8) - 11x = 5x + 40 - 11x = 40 - 6x$$

$$6) \quad 6(x + 5) + 2x = 6x + 30 + 2x = 8x + 30$$

№489

$$R = D : 2 = 6 : 2 = 3\text{см}$$

Центрі В нүктесі болатын шеңбердің радиусы:  $5 - 3 = 2\text{см}$

$$D = 2 \cdot 2 = 4\text{см}$$

№496

$$R = D : 2 = 10 : 2 = 5\text{см}$$

$$R = D : 2 = 4 : 2 = 2\text{см}$$

$$R + R = 5 + 2 = 7\text{см}$$





Сабақтың тақырыбы:

# Формулалар





# Ауызша жаттығу

$$S = a b$$

$$P = 4a$$

$$S = a^2$$

$$S = v t$$

$$P = 2 (a + b)$$

$$V = a b c$$

$$V = a^3$$





# Тіктөртбұрыштың ауданын табыңдар



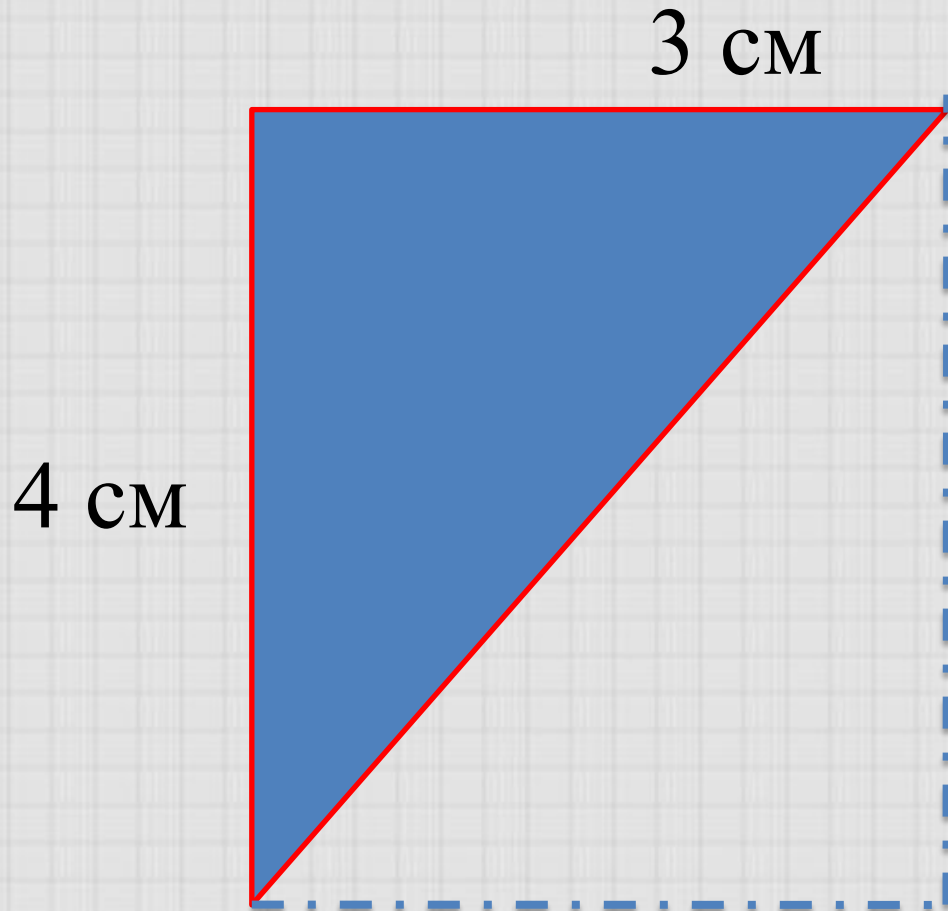
2 см

5 см





*Боялған үшбұрыштың ауданын табыңдар:*



**Бөлмедегі ауаның көлемі ?**



**$M^3$**

**3M**

**6M**

**5M**







v

t

S

58  $\frac{\text{KM}}{\text{caF}}$

2caF

116KM





v

t

S

8  $\frac{\text{KM}}{\text{caF}}$

4ca

32KM

f





v

t

S

30M/

40c

11km2000

C

M  
M





# Бізге хабарлама





# Тапсырма 1

*Адилханова Қадиша - 5 “В” сыныбының математика пән мұғалімі.*

*№516*

*Ұзындығы 9см, ені 5см тік төртбұрыштың:*

- *периметрін табыңдар;*
- *ауданын табыңдар.*

*№ 519*

*Арақашықтығы 65км екі елді мекеннен бір уақытта бір-біріне қарама – қарсы бағытта екі велосипедші шықты. Олардың жылдамдықтары 12км/сағ және 14км/сағ. Велосипедшілер 2сағ жүрген соң бір-бірінен неше километр қашықтықта болады?*





# Шешуі

№516

$$P = 2(a + b) = 2(9 + 5) = 2 \cdot 14 = 28$$

$$S = a \cdot b = 9 \cdot 5 = 45$$

Жауабы:  $P = 28\text{см}$ ;  $S = 45\text{ см}^2$

№519

$$V = 14 + 12 = 26 \text{ км/сағ}$$

$$S = V \cdot t = 26 \cdot 2 = 52 \text{ км}$$

$$65 - 52 = 13 \text{ км}$$

Жауабы: Велосипедшілер 2сағ жүрген соң бір-бірінен 13км қашықтықта болады.





# Бізге хабарлама





# Тапсырма 2



*5 “Б” сыныбының математика пән мұғалімі – Шамьянов Ережеп*

*№523*

*Ұзындығы 9см, ені 4см тік төртбұрыштың ауданы квадраттың ауданына тең. Квадраттың периметрін табыңдар.*







# Шешуі

№523

$$S = a \cdot b = 9 \cdot 4 = 36 \text{ см}^2$$

Тік төртбұрыштың  $S =$  квадраттың  $S$

$$S = a^2 = a \cdot a$$

$$36 = a^2$$

$$6^2 = a^2$$

$$a = 6$$

$$P = 4 \cdot a = 4 \cdot 6 = 24$$

Жауабы:  $P = 24 \text{ см}$





# Адасқан әріптер

- 1) леусә
- 2) деніскі
- 3) тимакатема
- 4) лумафор
- 5) беңшер
- 6) келдөңге
- 7) ұрбыш
- 8) еңудет





# Адасқан әріптер

- 1) леусә
- 2) деніскі
- 3) тимака тема
- 4) лумафор
- 5) беңшер
- 6) келдөңге
- 7) ұрбыш
- 8) еңудет

- 1) сәуле
- 2) кесінді
- 3) математика
- 4) формула
- 5) шеңбер
- 6) дөңгелек
- 7) бұрыш
- 8) теңдеу





# Бізге хабарлама





# Тапсырма 3

*5 “Г” сыныбының сынып жетекшісі,  
математика пән мұғалімі – Исмагулова  
Айжамал.*



*№528*

*Ұзындығы 75 м, ені 30 м тік төртбұрыш пішінді жер телімін қоршау үшін қадалар қағылды. Қадалар тік төртбұрыштың бұрыштарына және қабырғалары бойына әрбір 3 м арақашықтықта қағылды. Жер телімі 5 қатар сыммен қоршалды.*

- Тік төртбұрыш пішінді жер телімін қоршау үшін неше қада қағылды?*
- Жер телімі барлығы неше метр сыммен қоршалды?*





# Шешуі

№528

$75 : 3 = 25$  (ұзындығы бойындағы қаданың саны)

$30 : 3 = 10$  (ені бойындағы қаданың саны)

$P = 2(a + b) = 2(25 + 10) = 70$  см

2)  $P = 2(a + b) = 2(75 + 30) = 105 \cdot 2 = 210$  см

$201 \cdot 5 = 1050$  см

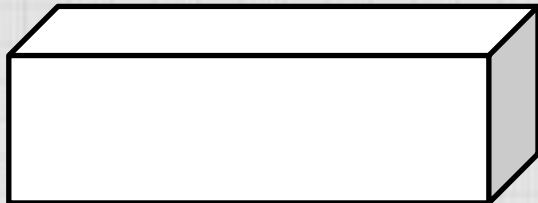




# Практикалық жұмыс

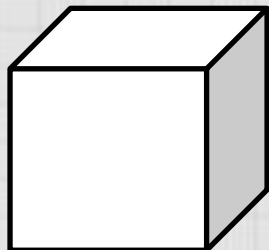
(топтық тапсырма)

I топ:



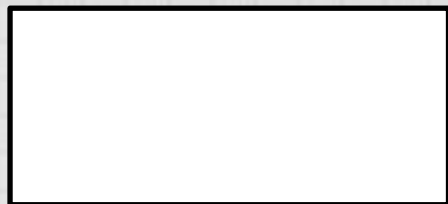
Берілген фигураның көлемін табыңдар

II топ:



Берілген фигураның көлемін табыңдар

III топ:

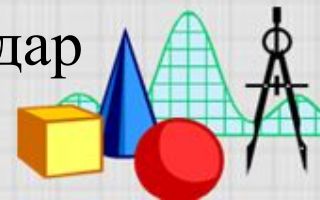


Берілген фигураның ауданы мен периметрін табыңдар

IV топ:



Берілген фигураның ауданы мен периметрін табыңдар





# Сәйкес жұптар

$$S = a b$$

$$S = v t$$

$$P = 2 (a + b)$$

$$V = a^3$$

$$V = a b c$$

$$P = 4a$$

$$S = a^2$$

Квадраттың  
ауданы

Тіктөртбұрыштың  
периметрі

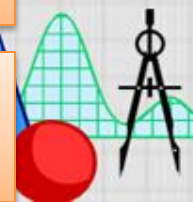
Кубтың  
көлемі

Квадраттың  
периметрі

Тіктөртбұрышт  
ың ауданы

Параллелепипедті  
ң көлемі

Жолдың  
формуласы







# Сәйкес жұптар

$$S = a b$$

$$S = v t$$

$$P = 2 (a + b)$$

$$V = a^3$$

$$V = a b c$$

$$P = 4a$$

$$S = a^2$$

Квадраттың  
ауданы

Тіктөртбұрыштың  
периметрі

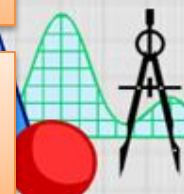
Кубтың  
көлемі

Квадраттың  
периметрі

Тіктөртбұрыш  
тың ауданы

Параллелепипедті  
ң көлемі

Жолдың  
формуласы





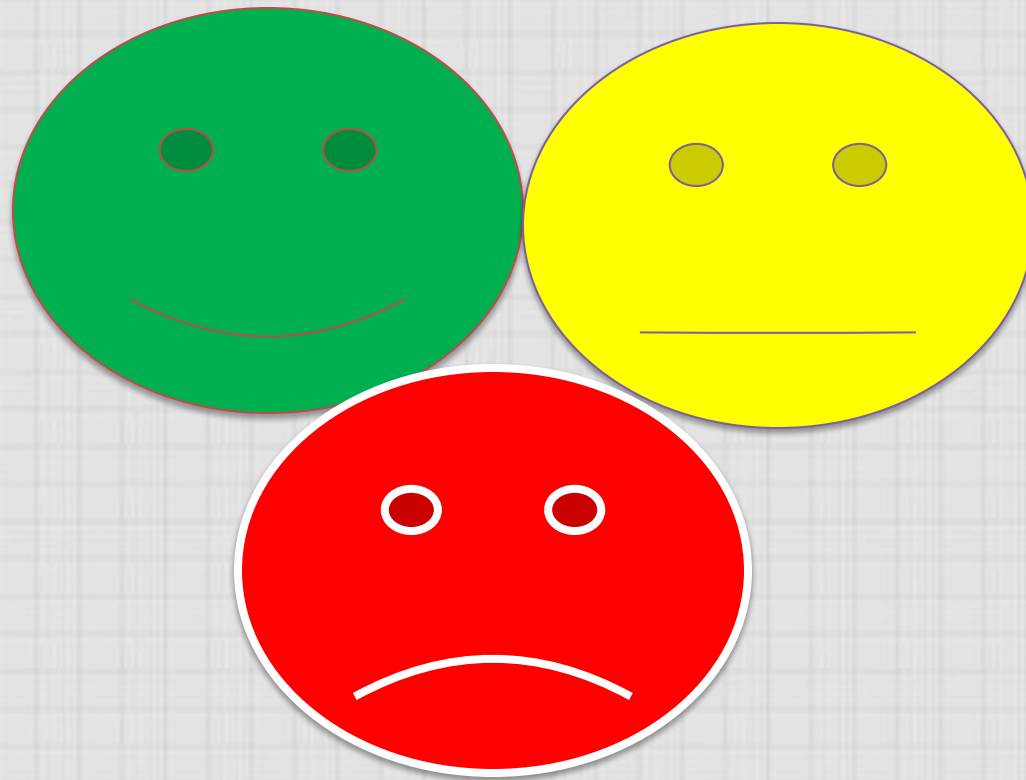
# Үй тапсырмасы

№ 520; № 522; №531





# Көңіл-күйіңізді бағалаңыз



Назарларыңызға рахмет!

