

22.10.10

# ТЕРІС САНДАРДЫ ҚОСУҒА ЕСЕПТЕР ШЫҒАРУ

Сабактың эпиграфы: Білімді ұрпақ-ел болашағы

Мақсаты:

- 1) Теріс сандарды қосу дағдыларын дамыту
- 2) Ауызша есептеу, ойлау қабілеттерін дамыту
- 3) Ұқыптылыққа, шапшаңдылыққа тәрбиелеу



# Білімді мыңды жығады...

(өткен сабаққа шолу)





**Теріс сандарды  
қалай қосамыз?**



*Теріс санның  
модулі неге тең?*



**Бірнеше теріс  
санның  
қосындысы теріс  
сан ба, әлде оң  
сан ба?**



**Қандай сандар  
нөлден үлкен?**



**Қандай сандар  
қарама-қарсы  
сандар деп  
аталады?**



# Үй тапсырмаларын тексеру



№405

$$-9,5 + (-100)$$

-109,5

$$-5,07 + (-61,9)$$

-66,97

$$-21,61 + (-45,7)$$

-67,31

№406

$$-4\frac{3}{8} + (-2\frac{1}{4})$$

$-6\frac{5}{8}$

$$-6\frac{1}{2} + (-3\frac{5}{7})$$

$-10\frac{3}{14}$

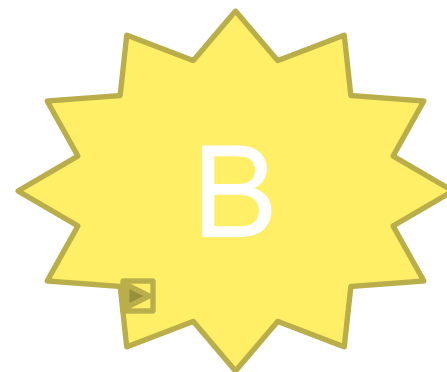
$$-9\frac{2}{7} + (-3\frac{5}{9})$$

$-12\frac{5}{9}$





# Кім қанша біледі? (деңгейлік тапсырмалар)



# No414

$$-3 + (-8) + (-7)$$

$$-29 + (-46) + (-21)$$

$$-103 + (-72) + (-28)$$



**No422**

$$(-15)+(-*)=-23$$

$$(-3,25)+(-*)=-4$$

$$(-8,4)+(-*)=-10$$



№416

$$(a+b)+(-15,4) \quad a=-28,7 \quad b=-3,8$$
$$(c+d+k)+(-8,3) \quad c=-9,65 \quad d=-10,35$$
$$k=-2,5$$



# Ұшқыр ойдан-ұтымды жауап (тест)



1.  $x$ -тің бүтін сан мәнін табыңдар

$$-4,8 < x < -3,5$$

A) -4 B) -3 C) -5

2. Қай теңсіздік қате

A)  $-6,2 < 0$  B)  $|-7| > 0$  C)  $|-8| < 0$

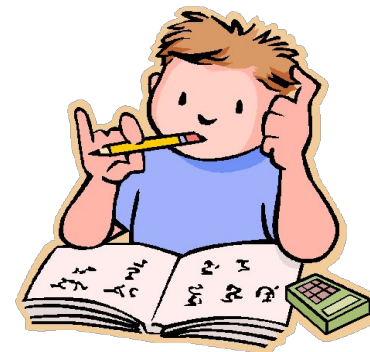
3. Теңдеуді шешіңдер:  $0,6|x| = 4,2$

A) 7; -7 B) 0,7; -0,7 C) 7

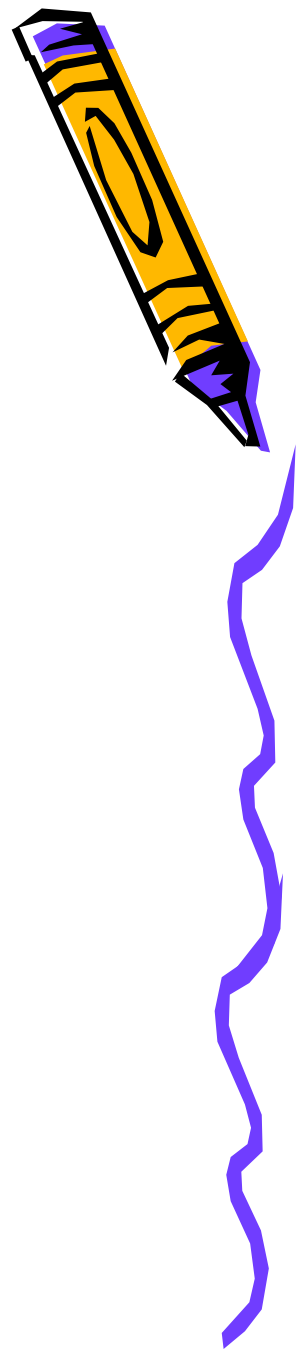
4. Есептеңдер


A) -2 B) 2 C) 0,5

$-1\frac{2}{3}$	$-1\frac{1}{5}$
-----------------	-----------------



# СӨЗ МӘНІНЕ ҮҢІЛСЕК... (мазмұнды есептер)





Бұйымның бағасы бірінші айда  
320 теңгеге, екінші айда 140  
теңгеге арзандатылды.

Алғашқы бұйымның бағасы  $a$   
т болса, оны екі рет  
арзандатқан соң бағасы неше  
теңге болды?

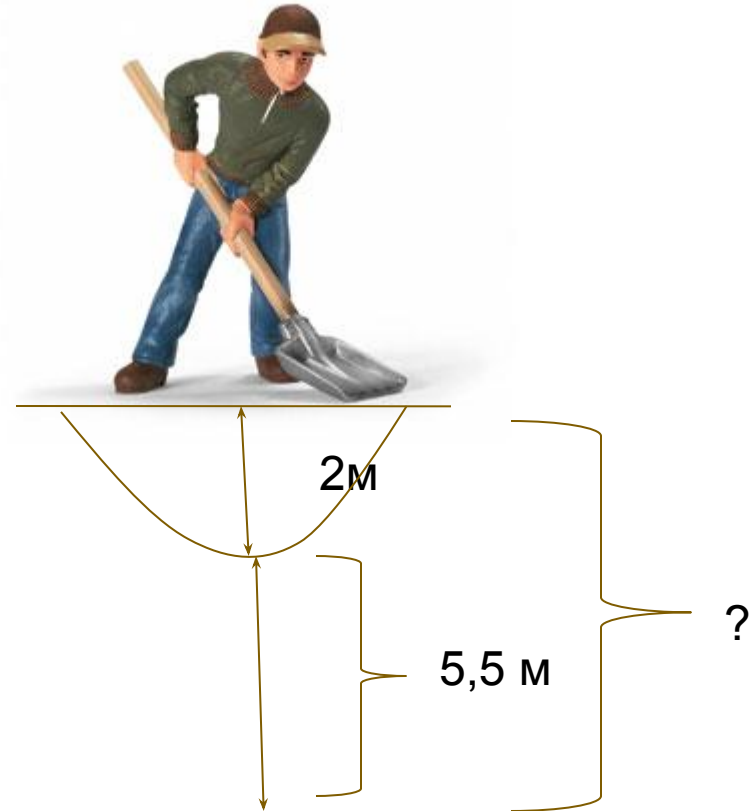


Координаталық түзуде  $A(0)$  нүктесі солға қарай (теріс бағытта) бірінші ретте 2 бірлік кесіндіге, екінші ретте 4 бірлік кесіндіге жылжытылды.  $A$  нүктесінің соңғы координатасын табыңдар.





# "Кімнің ойы ұшқыр? (Шығармашылық жұмыс)"



*Нені білеміз!*

*Нені білгіміз келеді!*



# Үйге тапсырма



**№423, 424,  
ережелерді  
қайталау**

