

Сабақ тақырыбы:

**Рационал сандарды
азайтуға есептер шығару**

азайтуға есептер шығару

Сабақтың мақсаты: Оқушылардың рационал сандарды азайтуға есептер шығару дағдыларын қалыптастыру.

Сабақтың нәтижелері:



1. Ой қозғау /ортақ жеке жұмыс/

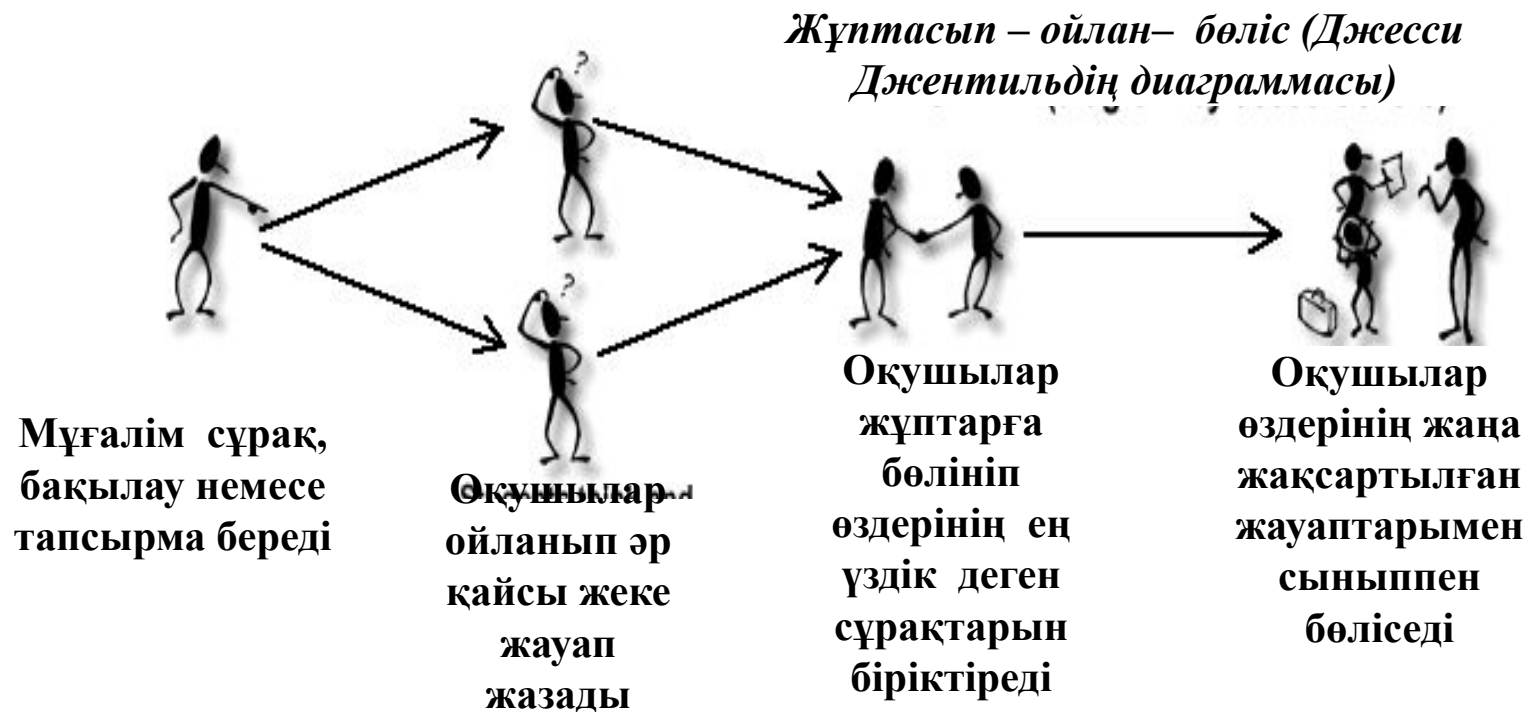
а) Рационал сандар қалай азайтылады?

ә) Таңбалары әр түрлі сандарды азайту таңбалары қандай сандарды қосумен есептеледі?

б) Таңбалары бірдей сандар қалай азайтылады?

в) Координаталық түздегі кесіндінің ұзындығын қалай табады?

Жұптасып – ойлан- бөліс



Кестені толтыр

| | | | | |
|-----------------------------------|----|----|----|-------|
| Термометрдің соңғы көрсетуі (°C) | 12 | -9 | -2 | -4.75 |
| Термометрдің алғашқы көрсетуі(°C) | 15 | -7 | -3 | 3 |
| Температураның өзгерісі(°C) | | | | |

| | | | | |
|-----|-----|----|--------|-----|
| a | 8,3 | -5 | -13,94 | 9 |
| b | 10 | 0 | -20 | -13 |
| a-b | | | | |

| | | | | |
|-----|----|-----|----|-------|
| c | 12 | -12 | -2 | -4,75 |
| d | 15 | -8 | -3 | 3 |
| c-d | | | | |

3. Шеңберде - сағат тілімен /топтық жұмыс/



«Сұрақ қою, қайта сұрақ қою» әдісі:

-19

| Сұрақтар | Қосымша сұрақтар |
|---|--|
| 1. Бұл қандай сан? | Оң және теріс сандар қалай ажыратылады? |
| 2. Модулі? | Санның модулі? |
| 3. Координаталық түзуде қайда орналасады? | Координаталық түзу дегеніміз не? |
| 4. Көршілес бүтін сандары? | Қандай сандар бүтін сандар деп аталады? |
| 5. Қарама-қарсы сан? | Қандай сандар қарама-қарсы сандар деп аталады? |

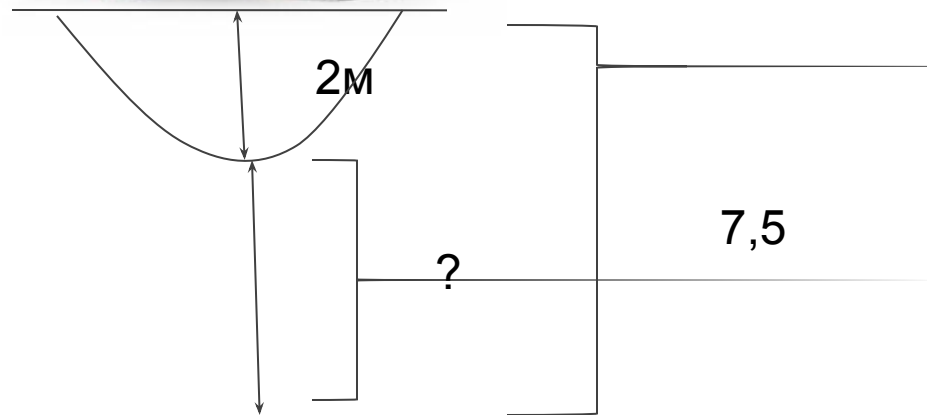
Зерттеу есебі

Кестені толтырыңдар:

| | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>m</i> | -8 | -3 | 12 | -6 | 15 |
| <i>n</i> | -5 | 7 | 0 | 9 | 18 |
| <i>m-n</i> | | | | | |
| <i> m-n </i> | | | | | |
| <i>n-m</i> | | | | | |
| <i> n-m </i> | | | | | |



“Кімнің ойы ұшқыр? (Шығармашылық жұмыс)”



Блум кестесі

Оқушының аты-жөні:.....

Білу: $3,8-5,35=$

Түсіну: $-5-(-6,7)=$

Қолдану: Координаталық түзудегі АВ кесіндісінің ұзындығын тап: А(-7);
В(2)
.....

Талдау: Теңдеуді шеш: $x+(-0,35)=2,3$
.....
.....
.....

Жинақтау, Бағалау:

Өрнектің мәнін табыңдар: $a - b + 2,13$, егер $a = - 4,2$; $b = -1,89$.
.....

Рефлексия

Бүгінгі сабақ саған ұнады ма?

Бұл сабақ қаншалықты қиын болды?

