

Тапсырма

Берілген өрнекке мұқият қара.

$$21 + 36 : a$$

Өрнектің мәнін табу мүмкін бе?

Мұндағы $a = 4$, $a = 9$, $a = 6$ деп алып, өрнектің мәнін тап.

Дескриптор

Білім алушы

- әріптің орнына берілген мәнін қойып, өрнектер жазады;
- амалдардың орындалу тәртібін сақтайды;
- өрнектің мәнін дұрыс есептейді.

1-тапсырма

Қосу мен көбейтудің қасиеттерін әріпті өрнек түрінде жазып көрсет.

Қосудың орын
ауыстырымдылық қасиеті

Қосудың терімділік
қасиеті

Көбейтудің орын
ауыстырымдылық қасиеті

Дескриптор

Білім алушы

- қосудың ауыстырымдылық қасиетін әріпті өрнек түрінде жазады;
- қосудың терімділік қасиетін әріпті өрнек түрінде жазады;
- көбейтудің ауыстырымдылық қасиетін әріпті өрнек түрінде жазады.

2-тапсырма

Санды өрнектерге сәйкес әріпті өрнектерді тауып, байланыстырып сыз.

$$23 + 17 = 17 + 23$$

$$(15 + 28) + 32 = 15 + (28 + 32)$$

$$2 \times 12 = 12 \times 2$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$a * b = b * a$$

$$a + b = b + a$$

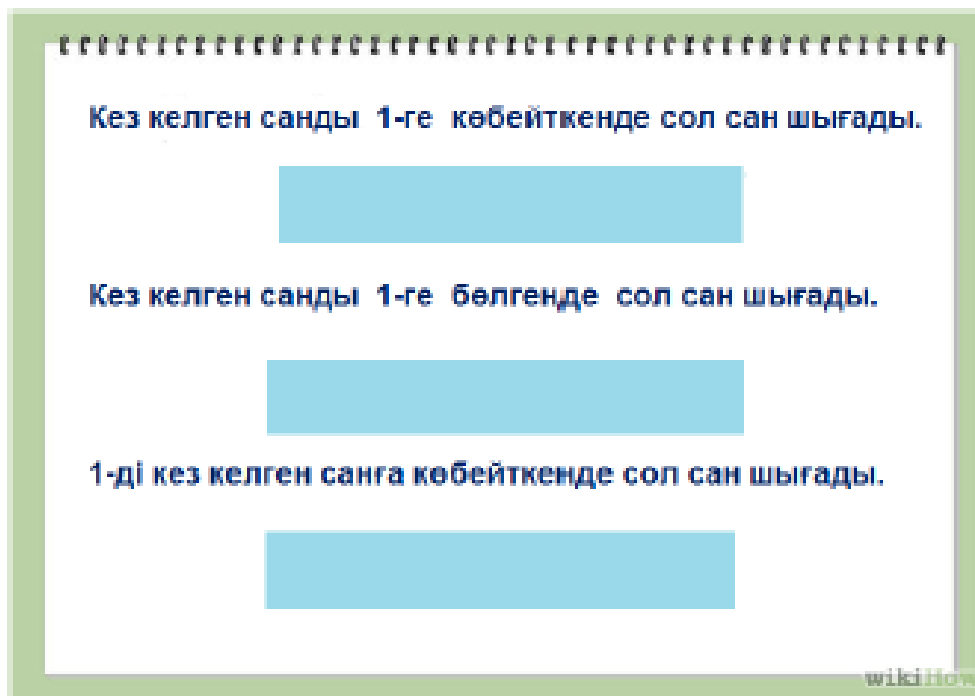
Дескриптор

Білім алушы

- қосудың ауыстырымдылық қасиетіне байланысты өрнекті анықтайды және сәйкестендіреді;
- қосудың терімділік қасиетіне байланысты өрнекті анықтайды және сәйкестендіреді;
- көбейтудің ауыстырымдылық қасиетіне байланысты өрнекті анықтайды және сәйкестендіреді.

Тапсырма

Берілген ережелерді әріпті өрнек түрінде жаз.



Кез келген санды 1-ге көбейткенде сол сан шығады.

Кез келген санды 1-ге бөлгенде сол сан шығады.

1-ді кез келген санға көбейткенде сол сан шығады.

wikiHow

Дескриптор

Білім алушы

- санды 1-ге көбейту жағдайын әріпті өрнек түрінде жазып көрсетеді;
- санды 1-ге бөлу жағдайын әріпті өрнек түрінде жазып көрсетеді;
- 1-ді санға көбейту жағдайын әріпті өрнек түрінде жазып көрсетеді.

Тапсырма

- $x < 8$ түріндегі теңсіздіктің шешімі болатын қатарды белгіле.

- A) 0, 2, 4, 6, 8
- B) 0, 1, 3, 5, 7
- C) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- D) 0, 2, 3, 5, 6, 7, 8

- $x > 8$ түріндегі теңсіздіктің шешімі болатын қатарды белгіле.

- A) 8-ден үлкен натурал сандардың барлығы
- B) 8-ге дейінгі натурал сандардың барлығы
- C) барлық натурал сандар қатары
- D) 8-ден кіші натурал сандардың барлығы

Дескриптор

Білім алушы

- $x < \square$ түріндегі теңсіздіктерге сәйкес келетін нұсқаны белгілейді;
- $x > \square$ түріндегі теңсіздіктерге сәйкес келетін нұсқаны белгілейді.