

**1. Есімшенің қатарын табыңыз**

- A) Қарап, кел
- B) Жазғалы, айтты
- C) Кетпес, жазған
- D) Жазып, айтып
- E) Күле, айта

**2. Айтылуында өзгешелік байқалатын қатарды анықтаңыз**

- A) Көл жағасынан құдық қазба
- B) Үйінде озған – түбінде озар
- C) Ақыл – бастан, асыл – тастан
- D) Ақыл айтсаң – батыл айт
- E) Егінші – мәрт, жер – жомарт

**3. Бірігу тәсілімен жасалған күрделі зат есімді табыңыз**

- A) Арқаның кербез сұлу Көкшетауы
- B) Ешкімге сездірмеймін деген едім
- C) Таңертең басталған іс-шара ұзаққа созылды
- D) Бұл отырған жұрт тегіннен-тегін жиналған жоқ
- E) Бірталай жер жүріп барып, артына жалт бұрылды

**4. Қосымша қосылғанда кейінді ықпалдың әсерінен өзгертін түбірді табыңыз**

- A) Зыт, қаш
- B) Тарт, жар
- C) Ор, құлат
- D) Кеп, жап
- E) Жат, сат

**5. Кісі аттарындағы кейінді ықпалды табыңыз**

- A) Болатқожа, Алшағыр
- B) Сәрсенбек, Ауданбай
- C) Таңшолпан, Дәмежан
- D) Ханшайым, Зәмзагүл
- E) Айдархан, Әубәкір

## МАТЕМАТИКА

$$2\frac{1}{3} - 4 : \left(3\frac{2}{5} + 9,8\right)$$

1. Есептеңіз:

A)  $1\frac{2}{33}$

B)  $2\frac{1}{33}$

C)  $2\frac{1}{33}$

D)  $2\frac{7}{11}$

E)  $\frac{7}{11}$

2. Катеттері 5 және 12 болатын тікбұрышты үшбұрыштың сырттай сызылған шеңбердің радиусын табыңыз

A) 6,5

B) 7

C) 8

D) 4

E) 9

3. Цех жиналысына 69 жұмысшы қатысты, олар барлық цех жұмысшыларының 92% құрайды. Жиналысқа қанша жұмысшы қатысқан жоқ?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

4. Көпмүшені көбейткіштерге жіктеңіз:  $25x^2 y^2 - 16x^2$

A)  $x^2(4-5y)(4+5y)$

B)  $x^2(5y+4)(5y-4)$

C)  $x^2(xy-4)(xy+4)$

D)  $xy(5-4x)(5+4x)$

E)  $y^2(5x-4)(5x+4)$

5. Үшбұрыштың үлкен қабырғасының ортасы арқылы өтетін түзу оған ұқсас үшбұрыш қияды. Егер үшбұрыштың қабырғалары 6,7 және 10 болса, кіші үшбұрыштың ең кіші қабырғасын табыңыз

A) 5

B) 7

C) 1

D) 2

E) 3

6. Теңсіздікті шешіңіз:  $-2 \leq 3 - 4x \leq 5$

A)  $[-0,5 ; 1,25]$

B)  $[-1,5 ; 0,25]$

C)  $[-2; 0,5 ]$

D)  $[-1; 2,25 ]$

E)  $[1; 2,25 ]$

**7. Егер  $a_2 = 3$ ,  $a_5 = 81$  болса, геометриялық прогрессияның бірінші мүшесін табыңыз.**

A) 0

B) -1

C) 2

D) 1

E) -2