

## Математика

### PISAга багытталган тест

#### 7-класс

#### Оң жактагы текстти окугула.

##### 1-тапшырма.

Биринчи күнү Айбек 150 бөтөлкө лимонад саткан. Ал эжесине белек берүүнү чечкен. Айбек биринчи күндө алган пайдасынан кайсы белекти тандап бере алат?



#### Бир туура жоопту тандагыла:

- А) Жомок китеби – 600 сом
- Б) Куурчак - 500 сом
- В) Кыздар үчүн набор – 650 сом
- Г) Кол сумка - 560 сом

#### Лимонад

Айбек сейил бакта лимонад сатат. Павильонду ижарага алуу күнүнө 500 сом. Ал лимонаддын бир бөтөлкөсүн дүңүнөн 8 сомдон алып, 15 сомдон сатат.



Пайда-бул чыгашалардан ашкан кирешенин суммасы.

Бир күндө алынган пайданы Р деп белгилейли.

$$P = N \times (X - 8) - 500,$$

Бул жерде N - бөтөлкөлөрдүн саны,

X - ал сатылган баасы.

#### Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: чечмелөө
- Контекст: өздүк
- Деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: бир жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: реалдуу чондуктардын ортосундагы көз карандылыкты билдирген эсептөөлөрдү жүргүзүү
- Максималдык балл: 1 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

#### Баалоо системасы

Балл	Мазмун критерийлери
1	Б) Куурчак - 500 сом
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо

**Оң жактагы текстти окугула.  
2-тапшырма.**

Төмөнкүдөгү жооп варианттарынан сатылган "Алмурут" лимонадынын бөтөлкөлөрүнүн санынын "Мохито" лимонадынын санына болгон катышын табыңыз.

**Бир туура жоопту тандагыла:**

A)  $\frac{5}{2}$

B)  $\frac{2}{5}$

B)  $\frac{12}{25}$

Г)  $\frac{25}{10}$

**Лимонад**

Таблицада төмөнкүдөй аталыштагы лимонадды сатуунун анализи көрсөтүлгөн.

Аталышы	Саны % менен
"Мохито"	25
"Лимон"	22
"Клубника"	12
"Алмурут"	10
"Гархун"	24
"Алча"	7

**Тапшырманын мүнөздөмөсү**

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: туюндуруу
- Контекст: ишкердик
- Деңгээли: төмөнкү
- Жооптун форматы: бир жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: процент жана таблица менен иштей билүү, туюнтманы жөнөкөй анализдөө.
- Максималдык балл: 1 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

**Баалоо системасы**

Балл	Мазмун критерийлери
1	B) $\frac{2}{5}$
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо