

**Математика**  
**PISAга багытталган тест**  
**8-класс**

**1-тапшырма.**

Офисинин жалпы аянты  $300 \text{ м}^2$  фирма “Чистюля” тазалоо компаниясы менен келишим түзүштү.

Бул офистик кеңсе иш күндөрүндө аянты  $100 \text{ м}^2$  бөлмөнү “График боюнча” тазалоо тарифи боюнча, ал эми жалпы жыйноону аянты  $150 \text{ м}^2$  жерди жумасына бир жолу “Бардыгы камтылган” тарифи боюнча, ал эми калган бөлүгүн “Ачкыч тапшыруу” тарифи боюнча айына эки жолу жыйноо талап кылат.

Оң жактагы таблицаны пайдаланып “Чистюля” компаниясынын фирманын кеңсесин жыйноонун бир айлык кызматынын наркын эсептөөчү туюнтманы тандагыла:

*Маалымат. Бир айда 4 толук жума, бир жумада 5 жумушчу күн бар деп эсептегиле.*

- A)  $4 \cdot (5 \cdot 100 \cdot d + 150 \cdot b) + 2 \cdot 50 \cdot c$
- B)  $1200 \cdot d + (2 \cdot 200 \cdot b + 2 \cdot 100 \cdot c)$
- B)  $4 \cdot (3 \cdot 100 \cdot d + 2 \cdot 150 \cdot b) + 2 \cdot 100 \cdot c$
- Г)  $1400 \cdot d + (2 \cdot 300 \cdot b + 100 \cdot c)$

**Офис жууп-тазалоо**

“Чистюля” тазалоо компаниясы офистик кеңсени тазалоо боюнча өзүнүн кызматтарын төмөнкү тарифтер боюнча сунуштайт:

Кызматтын түрлөрү	Баа
“Баары камтылган” жалпы тазалоо	$b \text{ сом/м}^2$
“Ачкыч тапшыруу” менен тазалоо	$c \text{ сом/м}^2$
“График боюнча” тазалоо	$d \text{ сом/м}^2$



**Тапшырманын мүнөздөмөлөрү**

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: өзгөрүүлөр жана көз карандылыктар
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: туюндуруу
- Контекст: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: тамгалуу туюнтманы түзүү
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

**Баалоо системасы**

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жооп: А)
0	Башка жооптор.
0	Жооп жок

## 2-тапшырма.

Оң жактагы текстти окугула жана таблицанын жардамы менен тапшырманы аткаргыла.

Фирма “Чистюля” компаниясына айына канча сумманы төлөйт?

Маалымат. Бир айда 4 толук жума, бир жумада 5 жумушчу күнү бар деп эсептегиле.

Тапшырманын жообун атайын белгиленген жерге жазгыла.

Жооп:



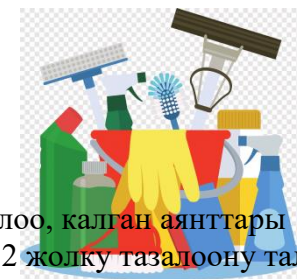
## Офис жууп-тазалоо

“Чистюля” тазалоо компаниясы кеңсе жайларын тазалоо боюнча өзүнүн кызматтарынын төмөнкү тарифтерин сунуштайт:

Кызматтын түрлөрү	Тариф
“Стандарт” тазалоо	50 сом/ м <sup>2</sup>
“Баары камтылган” жалпы тазалоо	75 сом/ м <sup>2</sup>
“Ачкыч тапшыруу” менен тазалоо	150 сом/ м <sup>2</sup>
“График боюнча” тазалоо	37 сом/ м <sup>2</sup>

Жалпы аянты 300 м<sup>2</sup> болгон кеңсеси бар фирма “Чистюля” компаниясы менен келишим түзгөн. Кеңседеги аянты 100 м<sup>2</sup> болгон бөлмөгө «График боюнча» тарифи боюнча күн сайын тазалоо, 150 м<sup>2</sup> болгон бөлмө үчүн жумасына бир жолу -

«Баары камтылган» тарифи боюнча жалпы тазалоо, калган аянттары үчүн «ачкыч тапшыруу» тарифи боюнча айына 2 жолку тазалоону талап кылышат.



## Тапшырманын мүнөздөмөлөрү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: колдонуу
- Контекст: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: ачык кыска жооп берүү
- Баалоо объектиси: чыныгы сандар менен амалдарды аткаруу
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

## Баалоо системасы

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жооп: 134 000 сом
0	Башка жооптор.
0	Жооп жок

### 3-тапшырма.

Оң жактагы таблицанын жардамы менен тапшырманы аткаргыла.

Орточо эсеп менен фирма бул тазалоочу компанияга айына 150 миң сом төлөйт. Кызматкерлердин эмгек акысы алынган кирешенин 60% ын түзөт. Эгер бул компаниянын ар бир кызматкери 18000 сомдон айлык акы алса, анда “Чистюля” компаниясынын канча кызматкери бул компаниянын кеңсесин тейлейт?

Тапшырманын жообун атайын белгиленген жерге жазгыла.

Жооп



### Офис жууп-тазалоо

“Чистюля” тазалоо компаниясы кеңсе жайларын тазалоо боюнча өзүнүн кызматтарынын төмөнкү тарифтерин сунуштайт:

Кызматтын түрлөрү	Тариф
“Стандарт” тазалоо	50 сом/ м <sup>2</sup>
“Баары камтылган” жалпы тазалоо	75 сом/ м <sup>2</sup>
“Ачкыч тапшыруу” менен тазалоо	150 сом/ м <sup>2</sup>
“График боюнча” тазалоо	37 сом/ м <sup>2</sup>

### Тапшырманын мүнөздөмөлөрү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: белгисиздик жана маалыматтар
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: колдонуу
- Контекст: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: **ачык** кыска жооп берүү
- Баалоо объектиси: чыныгы сандар менен амалдарды аткаруу
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик



### Баалоо системасы

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жооп: 5 кызматкер
0	Башка жооптор.
0	Жооп жок