Математика

PISAга багытталган тест

8-класс

1-тапшырма.

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

Офисинин жалпы аянты 300 $м^2$ фирма “Чистюля” тазалоо компаниясы менен келишим түзүштү. Бул офистик кеңсе иш күндөрүндө аянты 100 $м^2$ бөлмөнү “График боюнча” тазалоо тарифи боюнча, ал эми жалпы жыйноону аянты 150 $м^2$ жерди жумасына бир жолу “Бардыгы камтылган” тарифи боюнча, ал эми калган бөлүгүн “Ачкыч тапшыруу” тарифи боюнча айына эки жолу жыйноо талап кылат.

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

Бир туура жоопту тандагыла.

А) $4\cdot(5\cdot100\cdot d + 150\cdot b) + 2\cdot50\cdot c$

Б) $1200\cdot d + (2\cdot200\cdot b + 2\cdot100\cdot c)$

В) $4\cdot(3\cdot100\cdot d + 2\cdot150\cdot b) + 2\cdot100\cdot c$

Г) $1400\cdot d + (2\cdot300\cdot b + 100\cdot c)$

Офис жууп – тазалоо

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

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

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/ $м^2$
“Баары камтылган” жалпы тазалоо	75 сом/ $м^2$
“Ачкыч тапшыруу” менен тазалоо	150 сом/ $м^2$
“График боюнча” тазалоо	37 сом/ $м^2$

Жалпы аянты 300 м ^{2} болгон кеңсеси бар фирма “Чистюля” компаниясы менен келишим түзгөн. Кеңседеги аянты 100 м ^{2} болгон бөлмөгө «График боюнча» тарифи боюнча күн сайын тазалоо, 150 м ^{2} 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.

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/ $м^2$
“Баары камтылган” жалпы тазалоо	75 сом/ $м^2$
“Ачкыч тапшыруу” менен тазалоо	150 сом/ $м^2$
“График боюнча” тазалоо	37 сом/ $м^2$