Математика

PISAга багытталган тест

5-класс

Оң жактагы текстти окугула.

1-тапшырма.

Автоунааны ижарага алуу күнүнө 800 сом, жана ага ар бир басып өткөн километри үчүн 30 сом кошулат.

Кайсы туюнтма автоунааны ижарага алуу үчүн төлөмдү аныктайт?

Бир туура жоопту тандагыла:

А) (875+800)·5
Б) 800·5+875·30
В) (800+875)·30
Г) 800+875·30

Автоунааны ижарага алуу

Нияз 5 күндүк экскурсияга автоунааны ижарага алып, аны менен 875 км жол жүрдү.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: туюндуруу
- Контекст: жеке
- Деңгээли: төмөнкү (репродуктивдүү)
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: сандык туюнтманы түзө билүү
- Максималдык балл: 1 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
1	Б) 800·5+875·30
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо

Оң жактагы текстти окугула.

2-тапшырма.

Автоунаанын багына 60 литр бензин бата турган болсо, ага канча жолу бензин куюу керек?

Бир туура жоопту тандагыла:

А) 1 жолу
Б) 2 жолу
В) 3 жолу
Г) 4 жолу

Автоунааны ижарага алуу

Ижарага алынган унаа 100 километрге 12 литр бензин сарптайт. Нияз 875 км жолду ижарага алган машина менен басып өткөн.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: туюндуруу
- Контекст: жеке
- Деңгээли: орточо (продуктивдүү)
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: эсептөөлөрдү аткара билүү
- Максималдык балл: 1 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
1	Б) 2 жолу
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо

Оӊ жактагы текстти окугула. ***3-тапшырма.*** Нияз бүткүл экскурсияга тамак-ашка, бензинге канча суммадан көп эмес акча коротууну пландаган? **Жообун чыгарылышы менен жазгыла:**	**Автоунааны ижарага алуу** Экскурсияны пландаштырып жатканда Нияз 5 күн жолдо болуп, жалпысынан 800 км жол басып өтөм деп ойлогон. Ал күнүнө тамак-ашка 650 сомдон ашык эмес, 100 литрден ашпаган бензин коротууну пландаган . Бир күндүк экскурсияда тамак-ашка 625 сом коротуп, бензиндин литри 70 сомдон болгон.
Тапшырманын мүнөздөмөсү • Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан • Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: ой жүгүртүү • Контекст: жеке • Деӊгээли: жогорку (креативдүү) • Жооптун форматы: кыска жооп берүү • Баалоо объектиси: эсептөөлөрдү жүргүзүү • Максималдык балл: 2 балл • Баалоо жолу: эксперттик	**Баалоо системасы** (see table below)

Балл	Критерийдин мазмуну
2	10250 сом
1	10125 сом (пландаган деген суроону эске албаса)
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо