Математика

PISAга багытталган тест

6-класс

Оң жактагы текстти окугула.

1-тапшырма.
Алина 2 дептер, 2 альбом, жана 2 калем сап сатып алды. Алина дүкөндө бардыгы канча сомун коротту?

Жообун чыгарылышы менен жазгыла:

Дүкөндө

Апасы Алинаны нан алып келүү үчүн 300 сом берип, дүкөнгө жиберди. Алина 2 нан жана 1 бөтөлкө айран алды да 120 сом төлөдү .

Кетип бара жатып окуу-курал саткан бөлүмгө кирип калды. Ал дептер, альбом жана калем сап сатып алгысы келди.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүү чөйрөсү: колдонуу
- Контекст: жеке
- Деңгээли: орточо (продуктивдүү)
- Жооптун форматы: кыска жооп берүү
- Баалоо объектиси: рационалдык сандар менен эсептөөлөрдү жүргүзүү
- Максималдык балл: 2 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
2	216 сом Мүмкүн болгон чыгарылыштар: 120+15+31+50=216 же 120+2×7,50+2×25+2×15,5=216 же 120+2(7,5+25+15,5)=120+2×48=120+96=216
1	216 сом, бирок чыгарылышы толук эмес болсо
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо

Оң жактагы текстти окугула.

2-тапшырма.

Алина азык-түлүк сатып алгандан кийин калган акчасына, 2 дептер жана 4 альбом сатып ала алабы?

Туура жоопту тандагыла:

- Сатып ала алат
- Сатып ала албайт

Жообун түшүндүрүү менен жазгыла:

Дүкөндө

Апасы Алинаны нан алып келүү үчүн 300 сом берип, дүкөнгө жиберди. Алина 2 нан жана 1 бөтөлкө айран алды да 120 сом төлөдү .

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүү чөйрөсү: туюндуруу
- Контекст: жеке
- Деңгээли: орточо (продуктивдүү)
- Жооптун форматы: кыска жооп берүү
- Баалоо объектиси: сүрөттөгү жана тексттеги маалыматтар менен иштөө; рационалдык сандар менен эсептөөлөрдү жүргүзүү
- Максималдык балл: 2 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
2	«Сатып ала алат» деген жооп тандалса. Мүмкүн болгон түшүндүрмө: $120+7{,}5\times2+4\times25=120+15+100=235$ $300>235$
1	«Сатып ала алат» деген жооп тандалып, түшүндүрмөсү толук эмес болсо же эсептөөдөн бир ката кеткен болсо
0	“Сатып ала албайт” деген жооп тандалса же жооп жок болсо

Оң жактагы текстти окугула.

3-тапшырма.

Алина мурда ушул буюмдарды 230 сомго сатып алчу, ал эми арзандатуудан кийин сатып алган буюмдардан ашкан акчага төмөндөгү канцтоварлардын ичинен эмне сатып ала алат?

Бир нече туура жоопту тандагыла:

А) 3 дептер
Б) 1 калем сап жана 1 дептер
В) 1 дептер жана 2 калем сап
Г) 1 альбом

Дүкөндө

Дүкөндө бардык товарларга 10% арзандатуу болуп жаткан. Алина ошол канцелярдык товарларды саткан дүкөнгө келип, акварель боёкторун, түр карандаштарды жана альбом сатып алды.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүү чөйрөсү: туюндуруу
- Контекст: жеке
- Деңгээли: орточо (продуктивдүү)
- Жооптун форматы: бир нече жоопторду тандоо
- Баалоо объектиси: сандын пайызын эсептөө, чоңдуктарды салыштыруу
- Максималдык балл: 2 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
2	А жана Б деген жооптор тандалса
1	А жообу же Б жообу тандалса
0	Башка жооптор тандалса же жооп жок болсо

Оң жактагы текстти окугула.

4-тапшырма.

Дүкөндөн Алина таттуу нерсе жегиси келди. Ал чоң, бирок шоколад менен эмес жана баасы эң арзан балмуздак сатып алды. Алина кайсы балмуздакты сатып алды?

Жообун түшүндүрүү менен жазгыла:

Балмуздак

Балмуздак – сүт азыктарынан, ар кандай кошулмалар кошулуп жасалат жана тоңдурулган болот. Балдардын баары аны жакшы көрөт. Балмуздак – бул бүткүл дүйнөгө эң белгилүү таттуу.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: белгисиздик жана маалыматтар
- Баалоонун компетенттүү чөйрөсү: ой-жүгүртүү
- Контекст: жеке
- Деңгээли: төмөнкү (репродуктивдүү)
- Жооптун форматы: кыска жооп берүү
- Баалоо объектиси: маалыматтар менен иштөө
- Максималдык балл: 2 балл
- Баалоо жолу: компьютердик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
2	Берилүүгө мүмкүн болгон жооптор: Чоңдору: Шоколад менен 120 г Крем-брюле 120 г Кулпунай менен 120 г Шоколад менен эместери: Крем-брюле 120 г Кулпунай менен 120 г Баасы боюнча эң арзан турганы – кулпунай менен
1	Кулпунай менен, түшүндүрмөсү толук эмес болсо
0	Башка жооптор тандалса же жооп жок болсо