Математика
PISAга багытталган тест
8 - класс

1-тапшырма.

Оң жактагы текстти окуп чыгып, тапшырманы аткаргыла.

Валюта алмаштыруу

Самара Бишкектен АКШга стажировкага барууга даярданып жатат. Ал кыргыз сомун америкалык долларга ($) алмаштыруу керек.

Самара америка долларын сатып алуудагы анын кыргыз сомуна болгон курсу :

1$ - 83,95 сом экенин билди.

Бул сапары үчүн ага 1250 АКШ долларын сатып алышы керек. Самара канча кыргыз сомун ушундай курс менен алмаштырууга даярдашы керек?

Тапшырманын жообун атайын белгиленген жерге жазгыла.

Жообу:

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: колдонуу
- Контексти: жеке
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: төмөнкү
- Жооптун форматы: кыска жооп берүү
- Баалоо объектиси: пропорция, пропорционалдык катыш
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы компьютердик (эксперт тарабынан).

Баалоо системасы

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жообу: 104937,5 сом, же 104938 сом, же 104940 сомду түздү
0	Башка жооптор.
9	Жообу жок

2- тапшырма.

Оң жактагы текстти окуп чыгып, тапшырманы аткаргыла.

Самара валюталарды алмаштыруунун сатуудагы кыргыз сомуна болгон курсу төмөнкүдөй экенин билди:

1 АКШ доллары = 83,5 сом
1 орус рубли = 1,42 сом
1 түрк лирасы = 4,54 сом

Самара валюталардын кайсынысынан кыргыз сомуна алмаштырууда көбүрөөк сом алат?

Бир туура жоопту тандагыла.

А) Америка доллары
Б) Орус рубли
В) Түрк лирасы
Г) Салыштырууга болбойт

Валюта алмаштыруу

Самарада чет элдик стажировкадан келгенден кийин 140 АКШ доллары, 10400 орус рубли, 3100 түрк лирасы калган.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: колдонуу
- Контексти: жеке
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: чыныгы сандар менен эсептөөлөрдү жүргүзүү
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

Баалоо системасы

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жообу: Б)
0	Башка жооптор.
9	Жообу жок

3-тапшырма.

Оң жактагы текстти окуп чыгып, диаграмманын жардамы менен бир нече туура жообу бар тапшырманы аткаргыла.

Бир нече туура жоопторду тандагыла.

А) 2017-жылы рублдин курсунун өзгөрүүсү 2015-жылга караганда көбүрөөк болгон.
Б) 2015-жылы рублдин курсу эң жогору болгон.
В) 2013-жылы рублдин курсу 6 жыл ичинде эң жогорку көрсөткүчкө жетти.
Г) 2014-жылдын экинчи жарымында рублдин курсу кескин төмөндөй баштады.
Д) 2016-жылдан 2018-жылга чейин рублдин курсу акырындык менен көтөрүлө баштаган.

Валюта алмаштыруу

Улуттук банк 2013-жылдан 2019-жылдын башына карата орус рублинин кыргыз сомго карата курсунун өзгөрүүсүнүн төмөнкү диаграммасын берген.

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: өзгөрүүлөр жана көз карандылыктар
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: чечмелөө
- Контексти: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: төмөнкү
- Жооптун форматы: бир нече туура жоопту тандоо
- Баалоонун объектиси: көз карандылыктын графигин окуу
- Максималдуу балл - 2
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

Баалоо системасы

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
2	Жообу: В), Г), Д).
1	Каалагандай эки туура билдирүү тандалды, бир туура билдирүү тандалбай калган.
0	Жооптордун башка варианты берилет.
9	Жообу жок