

Математика
PISAга багытталган тест
8-класс

1-тапшырма

Оң жактагы текстти окуп чыгып, тапшырманы аткаргыла.

2008-жылдан 2014-жылга чейин дизелдик күйүүчү майдын баасы болжол менен канча пайызга жогорулаган?

Бир туура жоопту тандагыла.

- А) 100%
- Б) 150%
- В) 200%
- Г) 300%

Билет

Коомдук транспортто жол кире бир нече жылда бир өзгөрөт. 2008-жылдын июнь айына чейин маршрутдук таксиде бир жол жүрүү 5 сом болсо, 2008-жылы бир каттамдын баасы 8 сомго чейин көтөрүлгөн, 2012-жылдан бери бир каттамдын баасы 10 сомго чейин көтөрүлгөн, азыр маршрутдук таксиде жүрүү 15 сом турат. Баанын мындай көтөрүлүшүнүн себептеринин бири дизелдик күйүүчү майына болгон баа 2008-жылы литрине 21,5 сомдон болсо, 2022-жылы 76,7 сомго чейин акырындык менен жогорулап кеткен.

Жылдар	2008	2010	2012	2014	2018	2022
Дизелдик күйүүчү майынын баасы, сом/л	21.5	32.2	39.5	42.9	43.8	76.7



Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: колдонуу
- Контексти: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: пайыздык катышты эсептөө
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

Баалоо системасы

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

2- тапшырма

Оң жактагы текстти окуп, ар бир айтылыштын чын же жалган экенин белгилеп, тиешелүү уячаларга «+» белгисин койгула.

№	Айтылыштар	Чын	Жалган
1	2008-жылдан 2012-жылга чейин дизелдик күйүүчү майга болгон баанын өсүү деңгээли 2014-жылдан 2022-жылга чейинки мезгилге салыштырганда төмөн болгон.		
2	2012-жылдан 2018-жылга чейин дизелдик күйүүчү майга болгон баанын өсүү деңгээли 2018-жылдан 2022-жылга чейинки мезгилге салыштырганда жогору болгон.		
3	2018-жылдан 2022-жылга чейин дизелдик күйүүчү майга болгон баанын өсүү деңгээли 2014-жылдан 2018-жылга чейинки мезгилге салыштырганда жогору болгон.		

Билет

Коомдук транспортто жол кире бир нече жылда бир өзгөрөт. 2008-жылдын июнь айына чейин маршрутдук таксиде бир жол жүрүү 5 сом болсо, 2008-жылы бир каттамдын баасы 8 сомго чейин көтөрүлгөн, 2012-жылдан бери бир каттамдын баасы 10 сомго чейин көтөрүлгөн, азыр маршрутдук таксиде жүрүү 15 сом турат. Баанын мындай көтөрүлүшүнүн себептеринин бири дизелдик күйүүчү майына болгон баа 2008-жылы литрине 21,5 сомдон болсо, 2022-жылы 76,7 сомго чейин акырындык менен жогорулап кеткен.

Жылдар	2008	2010	2012	2014	2018	2022
Дизелдик күйүүчү майынын баасы, сом/л	21.5	32.2	39.5	42.9	43.8	76.7



Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: өзгөрүүлөр жана көз карандылыктар
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: ой жүгүртүү
- Контексти: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: кыска жооп берүү
- Баалоонун объектиси: айырмачылыктарды салыштыруу
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

Баалоо системасы

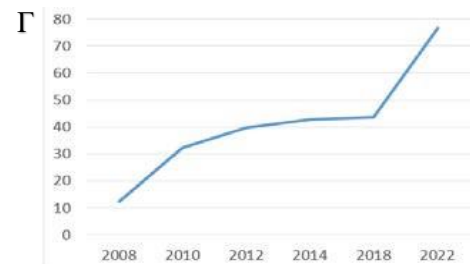
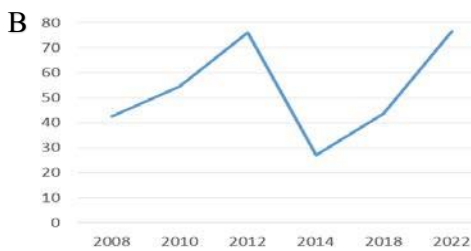
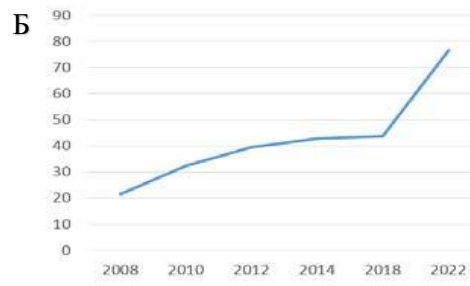
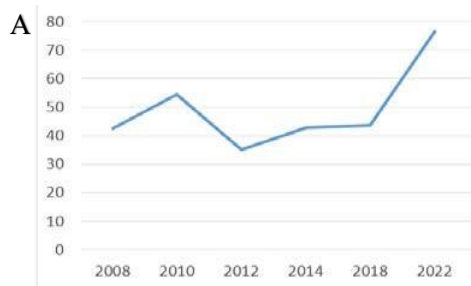
Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жообу: 1-чын, 2-жалган, 3-чын
0	Башка жооптор
9	Жообу жок

3- тапшырма

Оң жактагы текстти окуп чыгып, тапшырманы аткаргыла.

Кайсы графикте 2008-жылдан 2022-жылга чейин 1 литр дизелдик күйүүчү майдын баасынын өзгөрүшү схемалуу түрдө көрсөтүлгөн?

Бир туура жоопту тандагыла.



Билет

Коомдук транспортто жол кире бир нече жылда бир өзгөрөт. 2008жылдын июнь айына чейин маршрутдук таксиде бир жол жүрүү 5 сом болсо, 2008-жылы бир каттамдын баасы 8 сомго чейин көтөрүлгөн, 2012-жылдан бери бир каттамдын баасы 10 сомго чейин көтөрүлгөн, азыр маршрутдук таксиде жүрүү 15 сом турат. Баанын мындай көтөрүлүшүнүн себептеринин бири дизелдик күйүүчү майына болгон баа 2008-жылы литрине 21,5 сомдон болсо, 2022жылы 76,7 сомго чейин акырындык менен жогорулап кеткен.

Жылдар	2008	2010	2012	2014	2018	2022
Дизелдик күйүүчү майынын баасы, сом/л	21.5	32.2	39.5	42.9	43.8	76.7



Билет

Тапшырманын мүнөздөмөсү

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: өзгөрүүлөр жана көз карандылыктар
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: чечмелөө
- Контексти: коомдук
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоонун объектиси: реалдуу көз карандылыктардын графиктерин окуу жана чечмелөө
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

Баалоо системасы

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