

Математика

PISAга багытталган тест

5-класс

Оң жактагы текстти окугула.

1-тапшырма.

Суроого жооп берүү үчүн таблицадагы ар бир ырастоо үчүн “Туура” же “Туура эмес” деген жоопторду белгилегиле.

	Чыгымдардын түрлөрү	Формула	Туура	Туура эмес
1	Жылдык коммуналдык төлөмдөр	$12 \times 0,15x$		
2	Тамак-ашка жана коммуналдык кызматтарга ай сайын чыгашалар	$0,3x + 0,15x$		
3	Тамак-аштан тышкары бардык айлык чыгымдар	$0,87x$		
4	Ай сайын тамак-аш чыгымдары	$0,3x$		
5	Жылына саякат чыгымдары	$12 \times 0,1x$		
6	Сактоолорду эсепке албаганда, бардык айлык чыгымдар	$0,13x$		

Келечектеги киреше

Арсен келечекке пландарды түзүп, кийин ай сайын айлык кирешеси болгондо, аны коротуунун даяр формуласын колдонуу менен чыгашасын эсептеп чыгууну чечти.



Ал, эгер анын ай сайын айлык кирешеси x сомду түзсө, анда айлык чыгашалар ушул таблица боюнча бөлүштүрүлөт деп болжолдоду.

Тамак ашы	30%
Коммуналдык кызматтар	15%
Жол кире	5%
Билим алуу	27%
Сактоо	13%
Саякаттоо	10%

Тапшырманын мүнөздөмөлөрү:

Мазмундук аймагы: өзгөртүү жана көз карандылык
 Компетенттүүлүк чөйрөсү: чечмелоо
 Контекст: өздүк
 Деңгээли: жогорку
 Жооп формасы: кыска жооп
 Баалоо объектиси: туюнтманы, формуланы түзүү; проценттер менен амалдарды аткаруу
 Максималдуу балл: 2 балл
 Текшерүү ыкмасы: эксперттик

Баалоо системасы

Балл	Критерийдин мазмуну
2	1) чын 2) чын 3) жалган 4) чын 5) чын 6) жалган
1	Каалаган 5 жооп туура белгиленген, бирөөсү туура эмес белгиленген болсо
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо

<p>Оң жактагы текстти окугула. 2-тапшырма. Салым суммасына жараша бир жылда эсепке канча акча түшөрүн эсептегиле. Таблицаны толтургула:</p> <table border="1" data-bbox="113 297 707 566"> <thead> <tr> <th>Салым суммасы</th> <th>Чогултуучу%</th> <th>Жылдын акырына карата жалпы сумма</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5000</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7500</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Салым суммасы	Чогултуучу%	Жылдын акырына карата жалпы сумма	5000	10		7500	10		10000	10		<p>Келечектеги киреше Чогулган акчанын 10% ын ал</p> <p>Арсендин ата-энеси банктан жылдык үстөгү 10% га барабар болгон балдардын аманат эсебин ачышты.</p>													
Салым суммасы	Чогултуучу%	Жылдын акырына карата жалпы сумма																								
5000	10																									
7500	10																									
10000	10																									
<p>Тапшырманын мүнөздөмөлөрү: Мазмун аймагы: сан Компетенттүүлүк чөйрөсү: туюндуруу Контекст: өздүк Денгээл: орточо Жооп формасы: кыска жооп берүү Баалоо объекти: пайыздар жана ондук бөлчөктөр менен амалдарды аткаруу Максималдуу балл: 2 балл Текшерүү ыкмасы: компьютердик</p>	<p>Баалоо системасы</p> <table border="1" data-bbox="869 622 1484 1151"> <thead> <tr> <th>Балл</th> <th colspan="3">Критерийдин мазмуну</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>Салым суммасы</td> <td>Чогултуучу %</td> <td>Жылдын акырына карата жалпы сумма</td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>10</td> <td>5500</td> </tr> <tr> <td>7500</td> <td>10</td> <td>8250</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>10</td> <td>11000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td colspan="3">Бир уяча туура эмес толтурулган</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td colspan="3">Башка жооп тандалса же жооп жок болсо</td> </tr> </tbody> </table>	Балл	Критерийдин мазмуну			2	Салым суммасы	Чогултуучу %	Жылдын акырына карата жалпы сумма	5000	10	5500	7500	10	8250	10000	10	11000	1	Бир уяча туура эмес толтурулган			0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо		
Балл	Критерийдин мазмуну																									
2	Салым суммасы	Чогултуучу %	Жылдын акырына карата жалпы сумма																							
	5000	10	5500																							
	7500	10	8250																							
	10000	10	11000																							
1	Бир уяча туура эмес толтурулган																									
0	Башка жооп тандалса же жооп жок болсо																									