

Математика

PISAга йўналтирилган тест

5-сinf

<p>Ўнгдаги матнни ўқинг.</p> <p>1-топшириқ. Оқ лолалар қанча майдонни эгаллади?</p> <p>Изоҳлаш билан жавоб ёзинг:</p>	<p>Гуллар кўргазмаси</p> <p>Гуллар кўргазмасида жонли лолалардан гилам ясалган: сариқ, оқ ва қизил. Гилам тўғри тўртбурчак шаклига эга, унинг ўлчами 15 м га 8 м. Гиламнинг $0,5\%$и қизил лолалар билан, $\frac{3}{4}$ қисми сариқ лолалар билан экилган.</p> 						
<p>Топшириқ тавсифи:</p> <ul style="list-style-type: none">Баҳолашнинг таркибий соҳаси: макон ва шаклларБаҳолашнинг компетентлилик соҳаси: қўллашКонтекст: ижтимоийМураккаблик даражаси: ўртаЖавоб формати: батафсил жавобБаҳолаш обьекти: рақамнинг бир қисмини топиш қобилиятиМаксимал балл -1 баллТекшириш усули- компьютер орқали	<p>Баҳолаш тизими</p> <table border="1"><thead><tr><th>Балл</th><th>Мезоннинг мазмуни</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>15 м^2</td></tr><tr><td>0</td><td>Бошқа мумкин бўлган жавоблар берилган, жавоб йўқ</td></tr></tbody></table>	Балл	Мезоннинг мазмуни	1	15 м^2	0	Бошқа мумкин бўлган жавоблар берилган, жавоб йўқ
Балл	Мезоннинг мазмуни						
1	15 м^2						
0	Бошқа мумкин бўлган жавоблар берилган, жавоб йўқ						

Үнгдаги матнни ўқинг.

2-төпшириқ.

Кўргазмада гулли гилам учун қанча лолаларнинг пиёзчалари ишлатилиган?

Изоҳлаш билан жавоб ёзинг:

Гуллар кўргазмаси

Гуллар кўргазмасида жонли лолалардан гилам ясалган: сариқ, оқ ва қизил. Гилам тўғри тўртбурчак шаклига эга, унинг ўлчами 15 м га



8 м. Гиламнинг 0,5% и қизил $\frac{3}{4}$ қисми сариқ лолалар билан экилган. Гулли гиламнинг зичлиги 80 та лола 1 m^2 да ва гиламнинг бўш қисми 3 m^2 ни ташкил қиласди.

Топшириқ тавсифи:

- Баҳолашнинг таркибий соҳаси: макон ва шакллар
- Баҳолашнинг компетентлилик соҳаси: қўллаш
- Контекст: жамоат
- Мураккаблик даражасиси: юқори
- Жавоб формати: қисқа жавоб
- Баҳолаш обьекти: ҳисоблашларни бажариш қобилияти
- Максимал балл-2 балл
- Текшириш усули-компьютер орқали

Баҳолаш тизими

Балл	мезони таркиби
2	9360
1	Жавоб қисман қабулқилинади $120 \text{ m}^2 \times 80 = 9600$ (гиламнинг бўш қисмини ҳисобга олмаган 3 m^2)
0	Бошқа мумкин бўлган жавоблар берилган, жавоб йўқ

Ўнгдаги матнни ўқинг.

3-төпшириқ.

Нурданни атиги 500 соми бўлса, хариддан сўнг қанча пули қолди?

Битта тўғри жавобни танланг:

- A) 100
- B) 150
- C) 140
- D) 120

Гуллар кўргазмаси

Гуллар кўргазмасида жонли лолалардан гилам ясалган: сариқ, оқ ва қизил. Гилам тўғри тўртбурчак шаклига эга, унинг ўлчами 15 м га 8 м.



3

Гиламнинг $0,5\%$ и қизил лолалар билан, $\frac{3}{4}$ қисми сариқ лолалар билан экилган. Гуллар кўргазмасидан кейин ҳар бири 8 сомлик лолалар сотуви бўлиб ўтди. Нурдан ҳар бир рангдан 15 донадан сотиб олди.

Төпшириқ тавсифи:

- Баҳолашнинг таркибий соҳаси: фазо ва шакллар
- Баҳолашнинг компетентлилик соҳаси: қўллаш
- Контекст : жамоат
- Мураккаблик даражасиси: юқори
- Жавоб формати: битта жавобни танлаш
- Баҳолаш объекти: натурал сонлар билан ҳисоблашларни бажариш қобилияти
- Максимал балл –1 балл
- Текшириш усули-компьютер орқали

Баҳолаш тизими

Балл	Мезоннинг мазмуни
1	B) 140
0	Бошқа мумкин бўлган жавоблар берилган, жавоб йўқ