

Математика

PISAга багытталган тест

7-класс

Оң жактагы текстти окугула.

1-тапшырма.

Гүл дүкөнүнөн ийримдин мүчөлөрү 33 ак, 28 кызыл жана 24 көк петуния гүлдөрүн сатып алышкан. Эгер гүл аянтчасынын ар бир чарчы метрине 20 гүлдөн отургузууга туура келсе, тандап алган гүлдөр композиция үчүн жетеби? Туура жооп тандагыла:

- ◆ Ооба, жетет.
- ◆ Жок, жетпейт.

Жообун чыгарылышы менен жазгыла:

Гүлдүү аянтча

Ийримдин мүчөлөрү мектептин алдындагы жер тилкесине гүл аянтча тигүүнү чечишкен. Гүл аянтчасына радиусу 1,2 метр болгон тегеректин формасын тандап алышкан. Гүлдөрдүн композициясын түзүү үчүн петуниянын үч түрдүү түсүн алууну чечишти: ак, кызыл жана көк.



Оң жактагы текстти окугула.

2-тапшырма.

Багбан 1-сүрөттө көрсөтүлгөндөй жер тилкесин 8 квадратка бөлгөн. Ал узундугу 5 м болгон 4 тактай сатып алды. Багбан тактай тосмо менен жер тилкесинин кайсы бөлүгүн курчай алат?

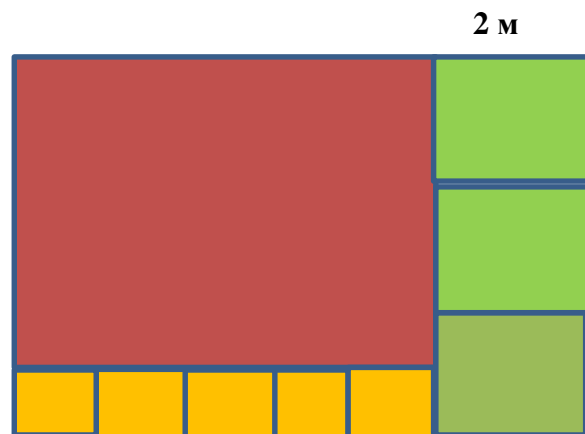
Бир нече туура жоопту тандагыла:

- А) Чоң квадратты курчайт.
- Б) Үч орточо квадратты курчайт.
- В) Беш кичине квадратты курчайт.
- Г) Эки орточо жана үч кичине квадратты курчайт.
- Д) Бардык тилкени курчайт.



Гүлдүү аянтча

Багбан гүлдөрдүн көчөттөрүн өстүрүү үчүн узундугу 7 м, туурасы 6 м болгон, тик бурчтук формасындагы жер тилкесин 1-сүрөттөгүдөй 9 квадратка бөлгөн. Орточо квадраттын жагынын узундугу 2 м. Багбан ар бир квадраты ар тараптан терасса тактайлары менен курчап тосууну чечти. Ал үчүн узундугу 5 м болгон 4 тактай сатып алды.



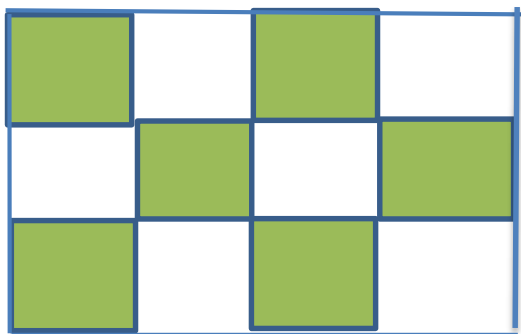
Сүр.1

Оң жактагы текстти окугула.

3-тапшырма.

Багбан 14 түрдүү гүл сатып алган. Эгер чарчы формадагы брусчатканын жактары 60 см, ал эми жер тилкесинин өлчөмү 3,6 м жана 2,4 м болсо, багбан өзүнүн эсептөөсүндө жаңылган жокпу?

Түшүндүрүү менен жооп жазгыла:



Гүлдүү аянтча

Багбан тик бурчтук формадагы гүл аянтчаны шахмат тактасы түрүндө жасалгалоону чечти. Ал ак чарчыларды брусчатка плиталары менен жаап, ал эми кара чарчыларга бир да кайталанбаган ар түрдүү гүлдөрдүн түрүн отургузду.

