

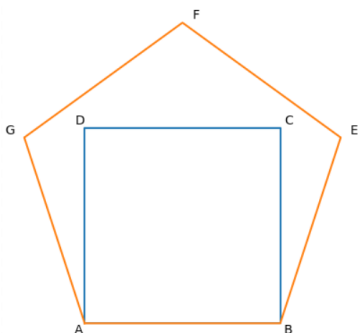


Smartco Математика Олимпиадасы

3-Категория (7–8 класстар)

А Бөлүмү: Геометрия (7 тапшырма)

1. Төмөнкү сүрөттө туура беш бурчтук жана квадрат берилген. $\angle EBC$ бурчун табыңыз.



A) 15°

B) 20°

C) 18°

D)

2. Кырынын узундугу 4 см болгон кубдун жалпы бетинин аянты канча?

A) 64 cm^2

C) 128 cm^2

B) 96 cm^2

D) 256 cm^2

3. Эне уулунан оюнчуктарын чогултууну суранды. Ал оюнчуктарды бирдей топторго бөлүүгө аракет кылды: 3, 4 жана 5. Ар бир иреттелгенден кийин, уулуна башка топту толуктоо үчүн керектүүдөн бир оюнчук аз калды. Оюнчуктардын мүмкүн болушунча эң аз санын тапкыла.

A) 61

C) 59

B) 39

D) 60

4. Төрт ар башка натурал сандын көбөйтүндүсү 120га барабар. Бул төрт сандын эң кичине мүмкүн болгон суммасы канча?

A) 16

C) 18

B) 17

D) 14

5. Турнирде бир тайпадагы беш команда баары бири-бири менен топ ойносо, жалпы канча оюн болот?

A) 8

C) 12

B) 10

D) 14

6. Азат 64 км/саат ылдамдык менен жүрүп жатат. 180 мүнөттөн кийин Максат 87 км/саат ылдамдык менен анын артынан жолго чыкты. Канча сааттан кийин экөөнүн ортосундагы аралык 77 км болот?

A) 3

C) 5

B) 4

D) 6

7. Тестте 30 суроо бар. Ар бир туура жооп үчүн 1 балл берилет, ал эми ар бир туура эмес жооп үчүн чейрек балл алынат. Арууке бардык суроолорго жооп берип, 25 балл алды. Арууке канча туура эмес жооп берди?

A) 4

C) 26

B) 6

D) 24