

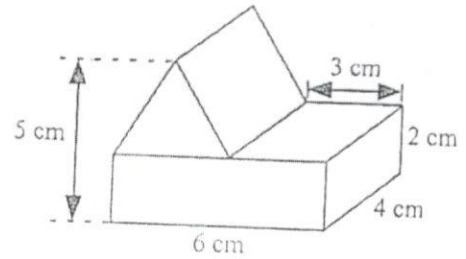
6. Ако се број 110 умањи за 10% добиће се број:

- (A) 11 (B) 90 (C) 99 (D) 100 (E) 101

7. Који од наведених бројева је највећи?

- (A)  $2\sqrt{5}$  (B)  $3\sqrt{4}$  (C)  $4\sqrt{3}$  (D)  $5\sqrt{2}$  (E)  $3\sqrt{5}$

8. Тространа права призма стављена је на четворострану праву призму (квадар), као што се види на слици, где су убележени и неопходни подаци. Запремина комбинованог тела на слици, у  $\text{cm}^3$ , износи:



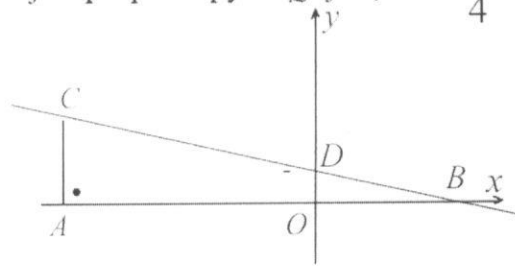
- (A) 84 (B) 78 (C) 76 (D) 72 (E) 66

9. Колико целих бројева задовољава двојну (двоструку) неједнакост

$$3-x \leq 3x+7 < 11-x?$$

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) бесконачно много

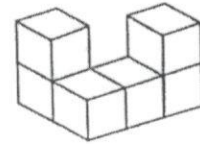
10. На цртежу, права  $BC$  је график функције  $y = -\frac{1}{4}x + 1$ , при чему је  $OA=8$ .



Површина троугла  $ABC$  је тада:

- (A) 8 (B) 12 (C) 15 (D) 18 (E) 24

11. Шест једнаких коцкица с ивицом 2 cm поређано је као што показује слика.



Површина добијеног тела у квадратним центиметрима је:

- (A) 104 (B) 124 (C) 128 (D) 144 (E) неки други број

12. На балу је играло 20% кавалера и 30% дама. Играли су парови, а сваки пар су чинили кавалер и дама. Колико процената, од свих који су били на балу, чине они који су играли?

- (A) 22% (B) 24% (C) 25% (D) 27% (E) не може се одредити