

1ο ΣΕΤ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (Java)

ΜΕΡΟΣ Α

- 1) -> B
- 2) -> A
- 3) -> A,D
- 4) -> A,C,D
- 5) -> B
- 6) -> B επειδή λόγω προτεραιότητας πράξεων συμβαίνει η
εξής πράξη: $(12+2) + ((2*7) -1)=14 + (14 -1)=14+13=27$

ΜΕΡΟΣ Β

1)

Η μέθοδος `calculate()` υπολογίζει και επιστρέφει την παράσταση

$2 * (width * height + width * length + height * length)$ δηλαδή το εμβαδόν του ορθογώνιου παραλληλεπιδίου.

2)

`Box (double length, double width, double height)`

```
{
    this.length=length;
    this.width=width;
    this.height=height;
}
```

3)

```
double newMethod()
{
    return length*width*height;
}
```

4) Προκύπτει το εξής πρόβλημα:

```
'void' type not allowed here
```

5) Η εντολή `System.out.println` επιστρέφει μόνο `String`, για αυτό το λόγο όταν θέλουμε να εκτυπώσουμε το αποτέλεσμα μέσα από μια μέθοδο τύπου `void` πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τη συνάρτηση `printPoint`.