

## Aula 1

### Grupo I

- 1) 80
- 2) C, E, E, C, C
- 3) 340
- 4) c
- 5) a
- 6) e
- 7) 3.000
- 8) 610

### Grupo II

- 1) C, C, E, C
- 2) E, E, C
- 3) C, E, E, C
- 4) C, C, E, C

## Aula 2

### Grupo I

- 1) C, E, E, C, C
- 2) E, C, E, E
- 3) E, E, E, C
- 4) C, E, C
- 5) c

### Grupo II

- 1) E, C, E
- 2) 092
- 3) C, C, C
- 4) 090
- 5) 031

## Aula 3

### Grupo I

- 1) d
- 2) C, E, C, E

### Grupo II

- 1) C, E, E
- 2) a

## Aula 4

### Grupo I

- 1) C, E, C
- 2) E, C, C

### Grupo II

- 1) C, C, E, E
- 2) C, E, C, E
- 3) C, C, E, E

## Aula 5

### Grupo I

- 1) d
- 2) b
- 3) d
- 4) b
- 5) b

### Grupo II

- 1) b) R\$ 5,00 e R\$ 3,20
- 2) a) 50 m/h  
b) 1h após o início da corrida  
c) 3h 45min
- 3) e
- 4) Tipo D.

## Aula 6

### Grupo I

- 1) E, E, E
- 2) C, E, E, C, C
- 3) E, E, C, E

### Grupo II

- 1) E, C, E, E
- 2) a

## Aula 7

### Grupo I

- 1) a
- 2) d
- 3) C, E, C

### Grupo II

- 1) E, E, E
- 2) C, E, C
- 3) 25
- 4) a

## Aula 8

### Grupo I

- 1) E, C, C, C, E, C
- 2) C, E, E
- 3) -1 ou 1
- 4) 0 ou -10
- 5) 009
- 6) a
- 7) a
- 8) b
- 9) 082
- 10) 040
- 11) C, E, E, C

12) C, E, tipo D.

### Grupo II

- 1) C, E, E, C
- 2) 090
- 3) E, C, C, C, C
- 4) C, C, E, E, E
- 5) E, C
- 6) d
- 7) C, C

## Aula 9

### Grupo I

- 1) C, E, C, C
- 2) E, C, E, C
- 3) C, E, C
- 4) E, C, C, C
- 5)  $s = \frac{n(1+n^2)}{2}$

### Grupo II

- 1) E, C, C, E, E
- 2) 50
- 3) 013
- 4) C, E, C
- 5) 047
- 6) C, E, C

## Aula 10

### Grupo I

- 1) C, E, E
- 2) c
- 3) d
- 4) 015
- 5) C
- 6) E, E, C, C
- 7) d
- 8) a
- 9) E, C, C, E, tipo D
- 10) E, C, C, E

### Grupo II

- 1) E, C, C, C
- 2) 051
- 3) 2500
- 4) b
- 5) 010
- 6) E, E, C, C, C
- 7) E, E, E
- 8) 064
- 9) E, C
- 10) E, E, C
- 11) 450
- 12) 089

## Aula 11

### Grupo I

- 1) 037
- 2) E, C, C, C
- 3) 080
- 4) C, E, C, C

### Grupo II

- 1) 1093
- 2) 010
- 3) 018
- 4) 006
- 5) 024
- 6) C, C, C, C
- 7) E, E, C, C, E
- 8)  $\frac{2}{7}$
- 9) 004
- 10) C, E, C, a
- 11) E, 948
- 12) C

## Aula 12

### Grupo I

- 1) 5,2
- 2) a)  $\frac{4}{5}$   
b)  $b = \frac{2ac}{a+c}$
- 3) C, C, C, E
- 4) d

### Grupo II

- 1) C, E, E
- 2) C, E, C, C, E
- 3) d
- 4) b
- 5) c
- 6) E, C
- 7) C, E
- 8) E, C

## Aula 13

### Grupo I

- 1) 036
- 2) 091
- 3) 014
- 4) 034

### Grupo II

- 1) E, E, C, C
- 2) E, C
- 3) E, E, C, C
- 4) E, C

## Aula 14



### Grupo I

- 1) E, C, C, C, C
- 2) B
- 3) C
- 4) A

### Grupo II

- 1) 40.000 km
- 2) C
- 3) C, E, C, E, C

## Aula 15



### Grupo I

- 1) 004
- 2) 025
- 3) 005
- 4) 016

### Grupo II

- 1) E, C, C, C
- 2) C, C, E, E, C, E
- 3) C, C, C

## Aula 16



### Grupo I

- 1) e
- 2) b
- 3) a
- 4) b
- 5) a

### Grupo II

- 1) c
- 2) e
- 3) E, C, E, C, E
- 4) d
- 5) c

## Aula 17



### Grupo I

- 1) 020
- 2) E, C, C
- 3) 072
- 4) E, C, C
- 5) 060

### Grupo II

- 1) E, E, C, (d)
- 2) E, C, E
- 3) C, C, C
- 4) E, E, C, C
- 5) 235, 111, 725
- 6) C

7) 124, 311, 019

8) E, C, E, C

9) C, E, E

10) E

11) C, E, C

12) C, 375

## Aula 18



### Grupo I

- 1) C, E, C, C, E
- 2) C, E, C, E, C
- 3) a)  $\sqrt{5}$  b) Demonstração
- 4) b

### Grupo II

- 1) d
- 2) a
- 3) 4
- 4) 009
- 5) e
- 6) C, E, E

## Aula 19



### Grupo I

- 1) d
- 2) 23
- 3) a
- 4)  $F = 5$

### Grupo II

- 1) a
- 2) E, C, E, E,
- 3)  $2520^\circ$
- 4)  $F = 10$

## Aula 20



### Grupo I

- 1) c
- 2) b
- 3) b
- 4) a

### Grupo II

- 1) c
- 2) a) 15000 L b)  $V = \frac{15x^2}{4}$
- 3) b
- 4) b
- 5) E, E, C, C, C

## Aula 21



### Grupo I

- 1) 087
- 2) 065
- 3) 054

**Grupo II**

- 1) E, E, C, E, C
- 2) E, C, E, C
- 3) E, C, E
- 4) C, 250

**Aula 22** **Grupo I**

- 1) e
- 2) b
- 3) e
- 4) a

**Grupo II**

- 1) C, E, C, E
- 2) E, C, C
- 3) C, E, E
- 4) d

**Aula 23** **Grupo I**

- 1)  $9 \text{ m}^3$
- 2) 13 cm
- 3)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$
- 4) 034

**Grupo II**

- 1) 012, 300, 252
- 2) 013, 008, 063
- 3) C, E, C, C
- 4) C, c

**Aula 24** **Grupo I**

- 1) 1664
- 2)  $\frac{7}{48} \text{ m}^3$
- 3) 037
- 4) 002

**Grupo II**

- 1) 019
- 2) E, 244
- 3) E
- 4) C