

Questão 32

Dois amigos planejaram assistir à abertura da Copa do Mundo em Moscou. Eles partiram no dia 10 de junho de 2018 do Aeroporto Presidente Juscelino Kubitschek (Brasília), situado a 45° de longitude Oeste, às 16 horas, com destino ao Aeroporto de Heathrow (Londres), situado a 0° de longitude. O voo teve duração de 10 horas. Os dois amigos esperaram por três horas para partirem em direção ao Aeroporto Internacional Domodedovo (Moscou), situado a 60° de longitude Leste, e o segundo voo durou quatro horas.

Com base nessas informações e considerando que o continente europeu adota, neste período do ano, o horário de verão, que adianta os relógios em uma hora, indique o dia e a hora em que os dois amigos chegaram ao Aeroporto Internacional Domodedovo em Moscou.

- a) 11 de junho, às 13 horas.
- b) 11 de junho, às 16 horas.
- c) 11 de junho, às 17 horas.
- d) 10 de junho, às 16 horas.

ALTERNATIVA C

Saída: 10 de Junho - 45°O (-3) - 16:00

Destino: 0° (0) - ?

Tempo de viagem: 10 horas

Alinhamento com horário local:

$$16 + 3 = 19$$

Mais tempo de viagem:

$$19 + 10 = 29$$

$$29 - 24 = 5\text{h do dia } 11/06$$

Mais tempo de espera:

$$5 + 3 = 8\text{h}$$

Ajuste de horário com próximo destino 60° L (+4)

8 + 4= 12h

Mais tempo de voo:

12 + 4= 16h

Mais horário de verão:

16 + 1= 17

R: 17 horas do dia 11 de Junho