# 1.25.

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

# 1.46.

(a)

A: Trọng lượng lớp phủ cao

B: Độ nhám bề mặt cao

Xác suất độ nhám bề mặt cao (B) khi biết trọng lượng lớp phủ cao (A) là:

(b)

Xác suất trọng lượng lớp phủ cao (A) khi biết độ nhám bề mặt cao (B) là:

(c)

Xác suất trọng lượng lớp phủ thấp khi biết độ nhám bề mặt thấp là:

# 1.58.

A: Người vợ xem

B: Người chồng xem

Người chồng xem (B) biết rằng vợ xem (A):

(a)

Xác suất một cặp vợ chồng xem chương trình.

(b)

Xác suất người vợ xem (A) biết rằng người chồng xem (B):

(c)

Xác suất ít nhất 1 trong 2 vợ chồng xem chương trình:

# 1.65.

Cụm song song B, C hoạt động nếu ít nhất 1 trong 2 hoạt động

Xác suất hệ thống hoạt động

# 1.69.

Ta có,

# 1.80.

(a)

(b)

(c)

A: Xe con

B: Xe nhập khẩu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | A |  |  |
|  |  | Xe con | Xe tải | Tổng |
|  | Nội địa | 78-55=23 | **55** | **78** |
| B | Nhập khẩu | 22-14=8 | 69-55=14 | **22** |
|  | Tổng | **31** | **69** |  |

(d)