

2.1 $\frac{17}{20}$

2.2 0.3147058823529412

3.A 0.5857142857142857

3.B $P(A) \times P(B) = 0.1512 \neq P(A \cap B)$

3.C 0.48410914927768856

3.D 0.6012799999999999

4.A $\frac{1}{5864443200}$

4.B 720

4.C $\frac{720}{5864443200} = \frac{1}{8145060}$

4.D 2.557787537327272e-09

5.A 0.3

5.B $\frac{5}{108}$

8.A
False

8.B
True

8.C
True

8.D
False

8.E
True

8.F
True

9
880

10

- A 0.3625
 - B 0.460344827586207
 - C 0.16687500000000002
 - D 0.09363295880149812
 - E
- $$P = \frac{7! \times 8 \times C_8^2}{8^8}$$