

Matematică

Clasa a 11-a

Șanse și probabilități

Calculează probabilități cu zaruri, monede și cărți de joc.



Pot să calculez probabilități simple și compuse.



1



Completează tabelul

Completează căsuțele goale.

Evenimentul	Probabilitatea
Obții 6 cu un zar	
Obții cap la o monedă	
Obții un număr par la zar	
Tragi o inimă roșie dintr-un pachet de 52	
Două capete în două aruncări	

2



Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. O pungă are 3 bile roșii și 7 albastre. $P(\text{roșu}) = ?$

A 3/10

B 3/7

C 7/10

2. Ce probabilitate este imposibilă?

A 0

B 1,2

C 0,99

3. $P(\text{ploaie}) = 0,3$. Cât este $P(\text{fără ploaie})$?

A 0,3

B 1,3

C 0,7

3

**Gândește și scrie**

Se aruncă două zaruri. Care este probabilitatea ca suma să fie 7? Explică folosind spațiul de evenimente.

Cum a mers?

Realizat cu **GradeAid**

Matematică

Clasa a 11-a

Rezolvări

Șanse și probabilități

Calculează probabilități cu zaruri, monede și cărți de joc.

 Pot să calculez probabilități simple și compuse.



1



Completează tabelul

Completează căsuțele goale.

Evenimentul	Probabilitatea
Obții 6 cu un zar	1/6
Obții cap la o monedă	1/2
Obții un număr par la zar	1/2
Tragi o inimă roșie dintr-un pachet de 52	1/4
Două capete în două aruncări	1/4

2



Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. O pungă are 3 bile roșii și 7 albastre. $P(\text{roșu}) = ?$

☐ A 3/10☐ B 3/7☐ C 7/10

2. Ce probabilitate este imposibilă?

☐ A 0☐ B 1,2☐ C 0,99

3. $P(\text{ploaie}) = 0,3$. Cât este $P(\text{fără ploaie})$?

☐ A 0,3☐ B 1,3☐ C 0,7

3

**Gândește și scrie**

Se aruncă două zaruri. Care este probabilitatea ca suma să fie 7? Explică folosind spațiul de evenimente.

$$6/36 = 1/6$$

Cum a mers?

Realizat cu **GradeAid**