

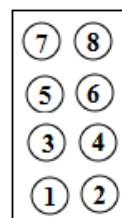
ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

- Επιλέγουμε στην τύχη ένα μήνα του έτος. Να βρείτε την πιθανότητα των ενδεχομένων:
 - Ο μήνας αρχίζει από Μ.
 - Ο μήνας είναι θερινός.
 - Ο μήνας έχει 31 ημέρες.
- Μια οικογένεια έχει τρία παιδιά. Ποια είναι η πιθανότητα να είναι τα δύο κορίτσια και το ένα αγόρι; Ποια είναι η πιθανότητα να είναι τα δύο πρώτα κορίτσια και το τρίτο αγόρι; Ποια είναι η πιθανότητα να είναι τα δύο πρώτα κορίτσια;
- Ένα κουτί περιέχει 2 κόκκινες μπάλες, 4 μπλε, και 5 άσπρες. Παίρνουμε μία στην τύχη. Να βρείτε τις πιθανότητες:
 - Η μπάλα είναι κόκκινη.
 - Η μπάλα δεν είναι κόκκινη.
 - Η μπάλα είναι άσπρη.
 - Η μπάλα είναι κόκκινη ή άσπρη.
- Ένας αφηρημένος μαθηματικός μπαίνει στο ασανσέρ του πέμπτου ορόφου ενός οκταόροφου κτιρίου και πατάει στην τύχη ένα κουμπί. Να βρείτε την πιθανότητα:
 - Να πάει προς τα πάνω
 - Να πάει προς τα κάτω.
 - Τα δύο ενδεχόμενα είναι αντίθετα. Σ ή Λ;



- Μελετήσαμε ένα δείγμα ΙΧ αυτοκινήτων ως προς τον αριθμό των επιβατών τους.

Τα αποτελέσματα φαίνονται στον διπλανό πίνακα:
Επιλέγουμε τυχαία ένα αυτοκίνητο.

- Να υπολογίσετε τις πιθανότητες των ενδεχομένων:

A: το αυτοκίνητο έχει το πολύ δύο επιβάτες.
B: το αυτοκίνητο έχει τουλάχιστον τέσσερις επιβάτες.

Επιλέγουμε τυχαία έναν επιβάτη.

- Να υπολογίσετε τις πιθανότητες των ενδεχομένων:

Γ: ο επιβάτης έχει τρεις συνεπιβάτες.
Δ: ο επιβάτης δεν έχει συνεπιβάτες.

Επιβάτες	Αυτοκίνητα
1	50
2	110
3	120
4	30
5	90
Σύνολο	$v=400$

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΑΣ!!!!!!