

Στο μάθημα των **μαθηματικών** οι μαθητές κλήθηκαν:

(α) να δημιουργήσουν σχέδια με γενικό θέμα «οδική ασφάλεια»

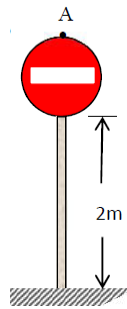
(β) να βρουν ποιήματα, τραγούδια και λαϊκές ρήσεις σχετικά με τα μέσα μεταφοράς

(γ) να απαντήσουν σχετικά φύλλα εργασίας και

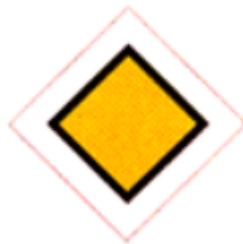
(δ) να λύσουν τις ασκήσεις σχετικές με το μάθημα των μαθηματικών.

Ενδεικτικές ασκήσεις:

Η απαγορευτική πινακίδα της τροχαίας είναι κυκλική και έχει περίμετρο 157cm. Αν η πινακίδα στηρίζεται σε κολώνα ύψους 2m, να βρείτε πόσο απέχει το ψηλότερο σημείο A από το έδαφος.



Οδός προτεραιότητας. Να βρεθεί το εμβαδόν του εσωτερικού τετραγώνου που το πάχος τις κορνίζας είναι 5cm και η πλευρά του μεγάλου τετραγώνου είναι 45cm.



Υποχρεωτική παραχώρηση προτεραιότητας. Η πινακίδα αυτή σημαίνει ότι στον κόμβο προ του οποίου τοποθετούνται, οι οδηγοί πρέπει να παραχωρούν την προτεραιότητα στα οχήματα, τα οποία κινούνται στην άλλη οδό. Να βρεθεί το εμβαδόν του εσωτερικού τριγώνου που το πάχος τις κορνίζας είναι 5cm και η πλευρά του μεγάλου τριγώνου είναι 55cm.



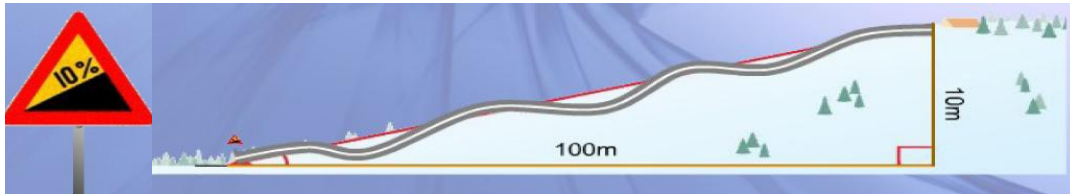
Κλειστή οδός για όλα τα οχήματα και προς τις δύο κατευθύνσεις. Να βρεθεί το εμβαδόν του εσωτερικού κύκλου που το πάχος τις κορνίζας είναι 5cm και η ακτίνα του μεγάλου κύκλου είναι 35cm.



Τι ονομάζουμε κλίση;

Σε τι μα χρησιμεύει η κλίση στην καθημερινή μας ζωή;

Ανεβαίνοντας σε ένα βουνό βλέπουμε μια πινακίδα που μας ενημερώνει ότι η κλίση του δρόμου είναι 10%. Τι σημαίνει αυτό;



Η ποδηλάτισσα

Στίχοι: *Οδυσσέας Ελύτης*

Μουσική: *Μιχάλης Τρανουδάκης*



Το δρόμο πλάι στη θάλασσα περπάτησα
που `κανε κάθε μέρα η ποδηλάτισσα

Βρήκα τα φρούτα που `χε στο πανέρι της,
το δαχτυλίδι που `πεσε απ' το χέρι της.

Βρήκα το κουδουνάκι και το σάλι της,
τις ρόδες, το τιμόνι, το πεντάλι της.

Βρήκα τη ζώνη της, βρήκα σε μιαν άκρη,
μια πέτρα διάφανη που `μοιαζε με δάκρυ.

Τα μάζεψα ένα ένα και τα κράτησα
κι έλεγα πού `ναι η ποδηλάτισσα.

Την είδα να περνά πάνω απ' τα κύματα,
την άλλη μέρα πάνω από τα μνήματα.

Την τρίτη νύχτωσ' έχασα τ' αχνάρια της,
στους ουρανούς άναψαν τα φανάρια της.

Φύλλο Εργασίας 1°

“Κυκλοφορώ πεζός. Τι πρέπει να προσέχω;”

Οι κανόνες που πρέπει να ακολουθούμε προκειμένου να κινούμαστε με ασφάλεια όταν κυκλοφορούμε πεζοί στο δρόμο.

Είναι πολύ σημαντικό να είμαστε πολύ προσεχτικοί όταν κυκλοφορούμε έξω από το σπίτι μας, είτε πεζοί, είτε σε αυτοκίνητο.

Προσπαθήστε να δώσετε απαντήσεις στα παρακάτω ερωτήματα:

1. Τι πρέπει να φοράμε πάντα μέσα στο αυτοκίνητο;

.....

2. Πώς περνώ από μια διάβαση;

.....

3. Πώς περνώ από δρόμο με φανάρια;

.....

4. Τι χρώμα ρούχα πρέπει να φοράμε όταν περπατούμε τη νύχτα, ώστε να μας διακρίνουν εύκολα οι οδηγοί;

.....

5. Πώς φροντίζουμε για την ασφάλεια πολύ μικρών παιδιών στο αυτοκίνητο;

.....

6. Όταν το αυτοκίνητο σταματήσει στην άκρη του δρόμου, από ποια πλευρά πρέπει να κατεβείτε;

.....

7. Πώς συμπεριφερόμαστε μέσα στο αυτοκίνητο;

.....

Φύλλο Εργασίας 2°

Να επιλέξετε και να κυκλώσετε τη ορθή απάντηση σε κάθε ερώτηση:

<p>Το χρώμα των φαναριών που δηλώνουν στάση:</p> 	<p>(α) Πράσινο (β) Κόκκινο ή Κίτρινο</p>
<p>Τι προκαλεί η οδήγηση οποιουδήποτε οχήματος, όταν ο οδηγός του βρίσκεται υπό την επίδραση οινοπνεύματος;</p>	<p>(α) Τίποτα (β) Επαγρύπνηση και εγρήγορση (γ) Υπνηλία, δυσκολία σκέψεως έλλειψη κρίσεως κλπ.</p>
<p>Αν βγείτε με μια παρέα για διασκέδαση, τι πρέπει να κάνετε για να γυρίσετε με ασφάλεια;</p>	<p>(α) όποιος πιεί λιγότερο ή αισθάνεται μικρότερη την επήρεια του αλκοόλ, να οδηγήσει το αυτοκίνητο. (β) να προγραμματίσετε ποιος από την παρέα δεν θα πιεί για να οδηγήσει μετά τη διασκέδαση ή διαφορετικά να αφήσετε το όχημα και να επιστρέψετε με άλλο. (γ) να οδηγείτε με μικρή ταχύτητα και με προσοχή κατά την επιστροφή.</p>

<p>Η κατανάλωση αλκοόλ μπορεί να προκαλέσει κατά την οδήγηση:</p>	<p>(α) Μειωμένο έλεγχο, ψευδή αίσθηση αυτοπεποίθησης, κακή εκτίμηση της ταχύτητας.</p> <p>(β) Αυξημένη επαγρύπνηση.</p> <p>(γ) Ταχύτερες αντιδράσεις.</p>
<p>Η κατανάλωση αλκοόλ επηρεάζει την οδήγηση. Οι πιθανές επιδράσεις είναι:</p>	<p>(α) Γρηγορότερες αντιδράσεις.</p> <p>(β) Μειωμένος συντονισμός, κακή κρίση, αυξημένη αυτοπεποίθηση.</p> <p>(γ) Καλύτερη συγκέντρωση.</p>
<p>Ποιος τρόπος οδήγησης βοηθά στην εξοικονόμηση καυσίμου.</p>	<p>(α) Να οδηγείτε προνοητικά και να αφήνετε το γκάζι έγκαιρα.</p> <p>(β) Να οδηγείτε με το μέγιστο αριθμό στροφών.</p> <p>(γ) Να οδηγείτε με τον ελάχιστο</p>

Φύλλο Εργασίας 3°

“Προσέχω τα Οδικά Σήματα”

Στη δραστηριότητα αυτή θα δούμε πόσο σημαντικό είναι να υπάρχουν οδικά σήματα και με πόση προσοχή πρέπει παιδιά και μεγάλοι να μελετούν την ύπαρξη τέτοιων σημάτων, είτε ως πεζοί, είτε ως επιβάτες σε ένα όχημα.

Γνωρίζετε πως όταν βρισκόμαστε στο αυτοκίνητο είναι πολύ σημαντικό να προσέχουμε τις πινακίδες με τα διάφορα σήματα;







