

ΛΥΣΕΙΣ
(1^η βδομάδα 23/3/20-27/3/20)



ΕΛΛΗΝΙΚΑ Δ΄

Αγαπημένα μας παιδιά σας χαιρετούμε!! Σας στέλνουμε τις απαντήσεις των εργασιών για να μπορείτε να κάνετε αυτοδιόρθωση. Στις απαντήσεις προσπαθήσαμε να σας γράψουμε λίγες περισσότερες πληροφορίες για να εμπλουτίσετε τις γνώσεις σας. Δε χρειάζεται εσείς να γράψετε όλα αυτά, απλά να τα διαβάσετε.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΤΡΑΔΙΟ

1. Τι γιορτάζουμε την 25η Μαρτίου;

Η 25η Μαρτίου είναι διπλή γιορτή για τους Έλληνες, θρησκευτική και εθνική. Είναι θρησκευτική, γιατί γιορτάζουμε τον Ευαγγελισμό της Θεοτόκου και εθνική, γιατί η ημέρα αυτή σηματοδοτεί την έναρξη της ελληνικής επανάστασης ενάντια στην οθωμανική κυριαρχία το 1821. Έπειτα από μια σκλαβιά που κράτησε 368 χρόνια, οι Έλληνες άδραξαν τ' όπλα ενάντια σε μια πανίσχυρη αυτοκρατορία, αποφασισμένοι να πολεμήσουν ως τον θάνατο για ν' αποκτήσουν την εθνική τους ελευθερία.

2. Τι δυσκολίες αντιμετώπιζαν οι Έλληνες την περίοδο της τουρκοκρατίας;

Οι δυσκολίες που αντιμετώπιζαν οι Έλληνες κατά την περίοδο της τουρκοκρατίας ήταν πάρα πολλές. Οι περισσότεροι Έλληνες, που ήταν αγρότες, ζούσαν σε άθλιες συνθήκες. Οι Τούρκοι τους καταπίεζαν, τους έβαζαν φόρους βαριούς φόρους και συχνά σκότωναν άντρες, γυναίκες και παιδιά. Το χειρότερο που τους έκαναν ήταν το παιδομάζωμα. Οι Τούρκοι μάζευαν μικρά Ελληνόπουλα και τα έκαναν γενίτσαρους, δηλαδή Τούρκους στρατιώτες που αργότερα πολεμούσαν τους ίδιους τους συμπατριώτες τους.

3. Τι ήταν η Φιλική Εταιρεία και ποιος ο σκοπός της ίδρυσής της;

Η Φιλική Εταιρεία ήταν μια μυστική πατριωτική οργάνωση, που ιδρύθηκε το 1814 στην Οδυσσό της Ρωσίας από τρεις ενθουσιώδεις Έλληνες: το Νικόλαο Σκουφά, τον Εμμανουήλ Ξάνθο και τον Αθανάσιο Τσακάλωφ. Σκοπός της ήταν να διαδώσει τις επαναστατικές ιδέες στην Ελλάδα, να μαζέψει χρήματα για την επανάσταση και να οργανώσει τον αγώνα για την απελευθέρωση της χώρας με τη δύναμη των όπλων. Οι τρεις μεγάλοι αυτοί πατριώτες έβλεπαν, πως τα διάφορα κινήματα κι οι σκόρπιοι αγώνες δεν μπορούσαν να φέρουν την ελευθερία της Ελλάδας και σκέφτηκαν, πως μόνο μια καλά οργανωμένη πανελλήνια επανάσταση θα μπορούσε να απαλλάξει τη χώρα από τη μαύρη σκλαβιά.

4. Γράφω μερικούς ήρωες της ελληνικής επανάστασης.

Πολλοί ήταν οι ήρωες της ελληνικής επανάστασης, που υπήρξαν και οι κυριότεροι συντελεστές του θαύματος. Μερικοί από αυτούς ήταν ο Κολοκοτρώνης, ο Παπαφλέσσας, ο Διάκος, ο Καραϊσκάκης, ο Μακρυγιάννης, ο Ανδρούτσος, ο Κανάρης αλλά και πολλές γυναίκες, όπως η Μπουμπουλίνα, η Μαντώ Μαυρογένους, οι Σουλιώτισσες, οι Μεσολογγίτισσες.

Τα γραμματόσημα μας μαθαίνουν ιστορία

Οδηγία: Παρατηρήστε τα πιο κάτω γραμματόσημα, που έχουν σχέση με την ελληνική επανάσταση του 1821 και στη συνέχεια γράψτε στο τετράδιό σας τέσσερις πληροφορίες που αντλήσατε από αυτά.

Οι πληροφορίες που αντλούμε είναι:

- Σύμφωνα με τον θρύλο της Αγίας Λαύρας, η Ελληνική Επανάσταση ξεκίνησε στις 25 Μαρτίου 1821, όταν ο Παλαιών Πατρών Γερμανός ύψωσε το λάβαρο της επανάστασης στο μοναστήρι της Αγίας Λαύρας στα Καλάβρυτα.
- **Έξοδος του Μεσολογγίου** που πραγματοποίησαν οι πολιορκημένοι στρατιώτες και άμαχοι του Μεσολογγίου, όταν οι δυνατότητες συνέχισης της άμυνας απέναντι στα τουρκικά στρατεύματα είχαν χαθεί, λόγω εξάντλησης των τροφίμων. Το γεγονός συνέβη την νύχτα μεταξύ 10ης και 11ης Απριλίου 1826, κατά τη διάρκεια της επανάστασης του 1821.
- Ο **Μάρκος Μπότσαρης** ήταν ήρωας της Ελληνικής Επανάστασης από το Σούλι. Έδρασε κυρίως στη Δυτική Στερεά Ελλάδα και χαρακτηρίζεται από τους ιστορικούς ως μία από τις πιο αγνές μορφές του Αγώνα.
- Οι κληρικοί συμμετείχαν με τον τρόπο τους στον αγώνα και όρκιζαν τους πολεμιστές.
- Ο **Πετρόμπεης Μαυρομιχάλης** ήταν Έλληνας οπλαρχηγός και πολιτικός. Υπήρξε ηγετική μορφή της Μάνης και της Πελοποννήσου κατά την τελευταία εικοσαετία της Τουρκοκρατίας και ένας από τους πρωταγωνιστές στον αγώνα του 1821.
- **Κλέφτες**, ονομάζονταν τα μέλη ένοπλων παράνομων ομάδων του βουνού, την περίοδο της Τουρκοκρατίας, αλλά και πριν οι οποίοι έδωσαν το όνομά τους στα φημισμένα κλέφτικα δημοτικά τραγούδια.
- **Φιλική Εταιρεία** - Τα μέλη γίνονταν δεχτά ύστερα από κατήχηση και ονομάζονταν Φιλικοί. Για να μην προδοθεί το μυστικό, οι Φιλικοί όρκιζονταν πως θα προτιμούσαν να πεθάνουν, παρά να φανερώσουν τους σκοπούς της Εταιρείας, τους συνθηματικούς κώδικες και τα ονόματα των μελών της ομάδας τους. Η Εταιρεία εξαπλώθηκε παντού και έγιναν μέλη της μητροπολίτες, παπάδες, δάσκαλοι, κλέφτες, αρματολοί κ.α.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ'
(1^η βδομάδα 23/3/20-27/3/20)

Ας θυμηθούμε τα παλιά...



Όνομα: _____

Μπορείτε να κάνετε όλα τα πιο κάτω στο τετράδιό σας.
(Μην ξεχνάτε την ημερομηνία, τον αριθμό της άσκησης και τη σελίδα.)

1. Κάντε τις πράξεις

$$\begin{array}{r} 2348 \\ 9935 + \\ \hline 12283 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19746 \\ 9987 - \\ \hline 9759 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ 2984 - \\ \hline 5016 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 352 \\ 4 \times \\ \hline 1408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 722 \ 4 \\ \hline 180 \\ \hline \textcircled{2} \end{array}$$

2. Λύστε τα παρακάτω προβλήματα

Α) Η Ελευθερία και ο Περικλής έλαβαν μέρος σε ένα διαγωνισμό γνώσεων με ερωτήσεις. Ο Περικλής μάζεψε 293 βαθμούς και η Ελευθερία 445 περισσότερους. Πόσους βαθμούς μάζεψαν και οι δύο μαζί;

Εξίσωση: $(293 + 445) + 293 = \checkmark$

Πράξεις:

Απάντηση: 1031

Β) Ένα αεροπλάνο με 756 επιβάτες έφτασε στην Κύπρο. Οι 288 έμειναν στην Λάρνακα και οι υπόλοιποι επιβιβάστηκαν σε 8 λεωφορεία για να μεταφερθούν στη Λευκωσία. Πόσοι επιβάτες μπήκαν σε κάθε λεωφορείο;

Εξίσωση: $(756 - 288) \div 8 = \checkmark$

Πράξεις:

Απάντηση:

58

Γ) Σε μία υπεραγορά υπήρχαν 4 ψυγεία με 159 κουτιά χυμών το καθένα. Αν τη Δευτέρα πουλήθηκαν οι 348 χυμοί, πόσοι χυμοί έμειναν στα ψυγεία;

Εξίσωση: $(4 \times 159) - 348 = \checkmark$

Πράξεις:

Απάντηση: 288

Πολύ καλά μέχρι εδώ. Ας πάμε λίγο παρακάτω!

3. Στρογγυλοποιήστε τον αριθμό στην πλησιέστερη:

(Θα βρείτε τον κανόνα της στρογγυλοποίησης στο τετράδιο μαθηματικών)

	ΔΕΚΑΔΑ	ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑ	ΧΙΛΙΑΔΑ
1583	1580	1600	2000
2089	2090	2100	2000
3899	3900	3900	4000
8012	8010	8000	8000

4. Βρείτε την απάντηση

Α) Η Άννα φτιάχνει φρουτοσαλάτα. Για κάθε 1 μπολ φρουτοσαλάτας, χρησιμοποιεί 1 μήλο, 3 φράουλες και $\frac{1}{2}$ πορτοκάλι. Πόσα φρούτα θα χρειαστεί, για να φτιάξει 4 μπολ φρουτοσαλάτας;

1. 4 μήλα, 6 φράουλες και 2 πορτοκάλια
2. 2 μήλα, 12 φράουλες και 1 πορτοκάλι
3. 4 μήλα, 12 φράουλες και 2 πορτοκάλια
4. 3 μήλα, 9 φράουλες και 2 πορτοκάλια



Β) Ποια απάντηση είναι η πλησιέστερη εκτίμηση για τον πολλαπλασιασμό 38×9 ;

1. 30×10
2. 40×8
3. 40×10
4. 40×9

Γ) Ποιο από τα πιο κάτω δίνει την ίδια απάντηση με το $845 \div 5$

1. $(800 \div 5) + 45$
2. $(800 \div 5) + (40 \div 5)$
3. $(800 \div 5) + (45 \div 5)$
4. $(800 - 45) \div 5$

Δ) Υπάρχουν 6 ράφια που περιέχουν βιβλία. Αν το Π αναπαριστά τον αριθμό των βιβλίων σε κάθε σακούλι, πόσοι είναι όλα τα βιβλία;

(α) $6 \times \Pi$

(β) $6 \div \Pi$

(γ) $6 + \Pi$

(δ) $\Pi \div 6$

Ε) Τοποθετώ 204 βόλους σε 4 σακούλια. Πόσοι βόλοι θα μπουν σε κάθε σακούλι;

ΔΙΑΙΡΕΤΟΣ 204 ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ 4 ΠΗΛΙΚΟ 51 ΥΠΟΛΟΙΠΟ 0

Ζ) Ο Γιάννης τοποθέτησε 136 βιβλία 5 ράφια. Πόσα βιβλία θα μπουν σε κάθε ράφι;

ΔΙΑΙΡΕΤΟΣ 136 ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ 5 ΠΗΛΙΚΟ 27 ΥΠΟΛΟΙΠΟ 1

5. Συμπληρώστε

$4 \times 125 = 500$

$30 \times 60 = 1800$

$6 \times 800 = 4800$

$770 \div 7 = 110$

$4 \times 102 = 408$

$639 \div 3 = 213$

$560 \div 70 = 8$

$680 \div 2 = 340$

6. Γράψτε τους αριθμούς με λέξεις:

- 740εφτακόσια σαράντα.....
- 407τέτρακόσια επτά.....
- 1208χιλία διακόσια οχτώ.....
- 5001πέντε χιλιάδες ένα.....
- 21100εικοσιμία χιλιάδες εκατό.....

7. Κάνετε την πιο κάτω πράξη, χρησιμοποιώντας την επιμεριστική ιδιότητα

$$\begin{aligned} 236 \times 4 &= (200 + 30 + 6) \times 4 \\ &= (200 \times 4) + (30 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 800 + 120 + 24 \\ &= 944 \end{aligned}$$



ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Δ'

1. Παρακολουθήστε το βίντεο με την ιστορία του Νάπο και καταγράψτε 5 κινδύνους.

Ενδεικτικές απαντήσεις

Φθορά καλωδίου

Πολλές πρίζες στο πολύπριζο

Νερό κοντά σε φθαρμένο σημείο του καλωδίου

Βραχυκύκλωμα ηλ. πίνακα

Το πριόνι θα κόψει το καλώδιο

Τράβηγμα καλωδίου από την πρίζα (φθορά καλωδίου)

Ο φορτωτής ακουμπάει τα ηλεκτροφόρα καλώδια

Μεταλλικό κατσαβίδι ακουμπάει σε μεταλλικά μέρη μπαταρίας αυτοκινήτου

Σπασμένη ηλεκτρική συσκευή

Επαφή ηλεκτρικής συσκευής με ηλεκτρικά καλώδια (τρύπημα τοίχου)

Εύφλεκτα υλικά κοντά σε πρίζες

2. Αφού διαβάσετε τους παραπάνω κανόνες προστασίας από την ηλεκτροπληξία, στη συνέχεια σημειώστε τους κινδύνους που παρατηρείτε στην εικόνα.

