

Αγαπημένα μας παιδιά,
για σας!

08/04/2020

Σας στέλνουμε τις παρακάτω εργασίες για τα Μαθηματικά και τα
Θρησκευτικά. Δε χρειάζεται ν' αγχωθείτε...Θα έχετε όλο τον απαραίτητο
χρόνο για να τις δουλέψετε με την ησυχία σας...

Σκοπός μας να διατηρήσουμε την επαφή μας με κάποιες βασικές έννοιες των Μαθηματικών και να σας υπενθυμίσουμε μερικά πράγματα γι' αυτές τις Άγιες Μέρες που έρχονται και που, φέτος, θα είναι κάπως διαφορετικές, αφού όλοι **ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΙΝΟΥΜΕ ΣΠΙΤΙ...** Στο χέρι μας είναι να τις κάνουμε όμορφες και δημιουργικές...**ΚΑΛΟ ΠΑΣΧΑ σ' εσάς και στην οικογένειά σας!**

Οι δασκάλες σας

Παρασκευή Λυγκώνη, Γιάννα Κουτρουλάρα, Τασιάνα Τσιάκου

- **Ποιος είναι ο κορωνοϊός ; (δείτε το παρακάτω power point) :**

https://660919d3-b85b-43c3-a3ad-3de6a9d37099.filesusr.com/ugd/64c685_63d286ef487b437fb4aaa3c6ea2c01c4.pdf?fbclid=IwAR1Epol_dF14hq5FHH_lpimJDuvUri2pq2

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Επαναληπτικό στους συμμιγείς και στους δεκαδικούς

1. Γράφω το δεκαδικό ανάπτυγμα των αριθμών:

α) $84,645 = (_ \times _) + (_ \times _) + (_ \times _) + (_ \times _) + (_ \times _)$

β) $1,26 = (_ \times _) + (_ \times _) + (_ \times _)$

γ) $7,054 = (_ \times _) + (_ \times _) + (_ \times _) + (_ \times _)$

Δείτε το βιντεάκι : <https://www.youtube.com/watch?v=EaMaPvObsel> και προσπαθήστε να λύσετε τα παρακάτω προβλήματα.Υπογραμμίστε τις λέξεις – κλειδιά :

ΝΑ ΛΥΘΟΥΝ ΜΕ ΣΥΜΜΙΓΕΙΣ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

2. Ένα βαρέλι που έχει απόβαρο 32 κ. 780 γραμμ. όταν είναι γεμάτο κρασί ζυγίζει 258,470 κ. Πόσο κρασί περιέχει;

Λύση με :
ΣΥΜΜΙΓΕΙΣ

ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

Απάντηση: _____

3. Ένας γεωργικός συνεταιρισμός είχε στις αποθήκες του 45 τόνους 580 κιλά και 300 γραμμάρια σιτάρι. Πούλησε 11 τόνους 300 κιλά 400 γραμμάρια και μοίρασε στους γεωργούς του συνεταιρισμού 7 τόνους 500 κιλά 800 γραμμάρια. Πόσο σιτάρι έμεινε στις αποθήκες;

Λύση με:
ΣΥΜΜΙΓΕΙΣ

ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

Απάντηση

4. Μια νοικοκυρά αγόρασε από το μανάβικο πορτοκάλια, μήλα και αχλάδια. Τα πορτοκάλια κοστίζουν 2 € 70 λ. Τα μήλα 4 € 80 λ. Και τα αχλάδια 5 € 50 λ. Έδωσε στον μανάβη 20 €. Τι ρέστα θα πάρει;

Λύση με
ΣΥΜΜΙΓΕΙΣ

ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

Απάντηση:

5. Ο Έλληνας Ολυμπιονίκης Λευτέρης Πετρούνιας αναδείχτηκε παγκόσμιος πρωταθλητής στο άθλημα των κρίκων το 2016 στο Ρίο ντε Τζανέιρο της Βραζιλίας. Στον παρακάτω πίνακα αναγράφονται οι επιδόσεις οχτώ αθλητών αλλά όχι με σειρά.

ΧΩΡΑ	ΑΘΛΗΤΕΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
Ρωσία	Αμπλιάζιν	15,700
Ουκρανία	Ραντιβίλοβ	15,466
Κίνα	Γιανγκ Λιου	15,600
Βραζιλία	Ναμπαρέτ Ζανέτι	15,766
Ελλάδα	Πετρούνιας	16,000
Γαλλία	Πινέιρο Ροντρίγκεζ	15,233
Κίνα	Χάο Γιου	15,400
Βέλγιο	Γκούσενς	14,933

- Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις:

α) Ποιος αθλητής πήρε την υψηλότερη βαθμολογία;

Ο _____

από _____ . Β) Ποιος αθλητής

πήρε τη χαμηλότερη βαθμολογία;

Ο _____ από _____ .

- Γράψε με σειρά τους παραπάνω αριθμούς από τον μεγαλύτερο προς τον μικρότερο:

6. Συγκρίνω τους δεκαδικούς αριθμούς βάζοντας το σωστό σημαδάκι <, >, =

4,65 _____ 44,65

65,567 _____ 65,657

32,6 _____ 32,65

31,23 _____ 312,3

891,3 _____ 89,13

54,2 _____ 54,20

7,30 _____ 7,3

21,45 _____ 2,145

81,45 _____ 8,145

99,01 _____ 99,1

61,1 _____ 61,10

431,7 _____ 431,72

7. Ποιοι αριθμοί είναι ανάμεσα στο :

34,56 _____ 34,57;

8. Ένας αγρότης έβγαλε πέρυσι από τα κτήματα που καλλιεργεί 12 τ. 950 κ. Βαμβάκι. Φέτος η παραγωγή του αυξήθηκε κατά 2,750 τ. Πόση ήταν η φετινή παραγωγή του αγρότη σε βαμβάκι; **(Λύσε μόνο με συμμιγείς)**

Ξέρω:

Ζητάω:

Μετατρέπω:

Λύση:

Απάντηση:

9. Η μητέρα της Ελένης αγόρασε στις εκπτώσεις ένα φόρεμα που κόστιζε 35,90 € και ένα δερμάτινο σακάκι που κόστιζε 55€ και 80 λ. Περισσότερο από το φόρεμα. Πόσα χρήματα ξόδεψε και για τα δύο μαζί; (Λύσε μόνο με δεκαδικούς)

Ξέρω:

Ζητάω:

Μετατρέπω:

Λύση:

Απάντηση: _____

ΑΦΟΥ λύσετε τις ασκήσεις ή αν συναντήσετε μεγάλη δυσκολία , δείτε τις λύσεις παρακάτω και κάντε αυτοδιόρθωση :

Λύσεις των ασκήσεων (κάνω αυτοδιόρθωση)

1. Γράφω το δεκαδικό ανάπτυγμα των αριθμών:

$$\alpha) 84,645 = (8 \times 10) + (4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (4 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$$

$$\beta) 1,26 = (1 \times 1) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$$

$$\gamma) 7,054 = (7 \times 1) + (0 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$$

ΝΑ ΛΥΘΟΥΝ ΜΕ ΣΥΜΜΙΓΕΙΣ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

2. Ένα βαρέλι που έχει απόβαρο 32 κ. 780 γραμμ. όταν είναι γεμάτο κρασί ζυγίζει 258,470 κ. Πόσο κρασί περιέχει;

Λύση με :

<u>ΣΥΜΜΙΓΕΙΣ</u>	<u>ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ</u>
258 κιλά 470 γρ.	258,470 κ.
- <u>32 κιλά 780 γρ. ή</u>	<u>-32,780 κ.</u>
257 κιλά 1.470 γρ.	225,690 κ.
- <u>32 κιλά 780 γρ.</u>	
225 κιλά 690 γρ.	

Απάντηση: Το βαρέλι περιέχει 225 κιλά και 690 γραμμάρια ή 225,690 κιλά κρασί.

- 3.. Ένας γεωργικός συνεταιρισμός είχε στις αποθήκες του 45 τόνους 580 κιλά και 300 γραμμάρια σιτάρι. Πούλησε 11 τόνους 300 κιλά 400 γραμμάρια και μοίρασε στους γεωργούς του συνεταιρισμού 7 τόνους 500 κιλά 800 γραμμάρια. Πόσο σιτάρι έμεινε στις αποθήκες;

Λύση

ΣΥΜΜΙΓΓΕΙΣ

$$\begin{array}{r}
 11 \text{ τ. } 300\text{κ. } 400\text{γρ.} \\
 + \text{ 7 τ. } 500\text{κ. } 800\text{γρ.} \\
 \hline
 18 \text{ τ. } 800\text{κ. } 1.200 \text{ γρ. Δηλ. } 18 \text{ τ. } 801 \text{ κ. } 200 \text{ γρ.} \\
 \\
 45 \text{ τ. } 580 \text{ κ. } 300 \text{ γρ.} \quad 44 \text{ τ. } 1.580 \text{ κ. } 300 \text{ γρ.} \\
 - \underline{18\text{τ. } 801 \text{ κ.} 200\text{γρ.}} \quad \text{ή} \quad - \underline{18\text{τ. } 801 \text{ κ} 200\text{γρ.}} \\
 \hline
 26 \text{ τ. } 779 \text{ κ. } 100 \text{ γρ.}
 \end{array}$$

ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

$$\begin{array}{r}
 11.300,4 \text{ κ.} \quad 45.580,3\text{κ.} \\
 + \underline{7.500,8 \text{ κ.}} \quad - \underline{18.801,2 \text{ κ.}} \\
 \hline
 18.801 \text{ κ.} \quad 26.779,1 \text{ γρ.}
 \end{array}$$

Απάντηση:

Έμειναν 26 τόνοι 779 κιλά και 100γρ. ή 26.779, 100 κιλά.

4. Μια νοικοκυρά αγόρασε από το μανάβικο πορτοκάλια, μήλα και αχλάδια. Τα πορτοκάλια κοστίζουν 2 € 70 λ. τα μήλα 4 € 80 λ. και τα αχλάδια 5 € 50 λ. Έδωσε στον μανάβη 20 €. Τι ρέστα θα πάρει;

Λύση με :

ΣΥΜΜΙΓΓΕΙΣ

$$\begin{array}{r}
 \alpha) \text{ 2€ } 70\lambda. \quad \beta) \text{ 20€ - 13€ € = 7€} \\
 4 \text{ € } 80\lambda. \\
 + \underline{5 \text{ € } 50 \lambda.} \\
 11 \text{ € } 200\lambda. \\
 \text{Δηλ. } 13\text{€ (Επειδή } 1 \text{ € =} 100\lambda. \text{ € , άρα τα } 200\lambda. \text{ είναι } 2\text{€)}
 \end{array}$$

ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

$$\begin{array}{r}
 5,50 \text{ €} \\
 4,80 \text{ €} \\
 + \underline{2,70 \text{ €}} \\
 13,00 \text{ € } \text{ Άρα } 20\text{€ -} 13 \text{ € =} 7\text{€}
 \end{array}$$

Απάντηση:

Άρα θα πάρει 7€ ρέστα.

Σύγκριση δεκαδικών αριθμών(Διόρθωση)

Πρόβλημα

1. Ο Έλληνας Ολυμπιονίκης Λευτέρης Πετρούνιας αναδείχτηκε παγκόσμιος πρωταθλητής στο άθλημα των κρίκων το 2016 στο Ρίο ντε Τζανέιρο της Βραζιλίας. Στον παρακάτω πίνακα αναγράφονται οι επιδόσεις οχτώ αθλητών αλλά όχι με σειρά.

ΧΩΡΑ	ΑΘΛΗΤΕΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
Ρωσία	Αμπλιάζιν	15,700
Ουκρανία	Ραντιβίλοβ	15,466
Κίνα	Γιανγκ Λιου	15,600
Βραζιλία	Ναμπαρέτ Ζανέτι	15,766
Ελλάδα	Πετρούνιας	16,000
Γαλλία	Πινέιρο Ροντρίγκεζ	15,233
Κίνα	Χάο Γιου	15,400
Βέλγιο	Γκούσενς	14,933

Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις:

α) Ποιος αθλητής πήρε την υψηλότερη βαθμολογία;

Ο Πετρούνιας από την Ελλάδα.

β) Ποιος αθλητής πήρε τη χαμηλότερη βαθμολογία;

Ο Γκούσενς από το Βέλγιο.

Γράψε με σειρά τους παραπάνω αριθμούς από τον μεγαλύτερο προς τον μικρότερο.

$16,000 > 15,766 > 15,700 > 15,600 > 15,466 > 15,400 >$

$15,233 > 14,933$

1. Συγκρίνω τους δεκαδικούς αριθμούς βάζοντας το σωστό σημαδάκι $<$, $>$, $=$

$4,65 < 44,65$

$65,567 < 65,657$

$32,6 < 32,65$

$31,23 < 312,3$

$891,3 > 89,13$

$54,2 = 54,20$

$7,30 = 7,3$

$21,45 > 2,145$

$81,45 > 8,145$

$99,01 < 99,1$

$61,1 = 61,10$

$431,7 < 431,72$

2. Ποιοι αριθμοί είναι ανάμεσα στο

$34,560 - 34,561 - 34,562 - 34,563 - 34,564 - 34,565 - 34,566 -$
 $34,567 - 34,568 - 34,569 - 34,570.$

Συμμιγείς και δεκαδικοί αριθμοί (4) ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Α. Λύσε τα προβλήματα:

Υπογράμμισε τις λέξεις – κλειδιά.)

1. Ένας αγρότης έβγαλε πέρυσι από τα κτήματα που καλλιεργεί 12 τ. 950 κ. βαμβάκι. Φέτος η παραγωγή του αυξήθηκε κατά 2,750 τ... Πόση ήταν η φετινή παραγωγή του αγρότη σε βαμβάκι; (Λύσε μόνο με συμμιγείς)

Ξέρω:

Ζητάω:

Πέρυσι: 12τ. 950 κ.

Χ; φετινή παραγωγή;

φέτος: αυξήθηκε 2,750τ.

Μετατρέπω:

2,750τ. = 2τ. 750κ.

Λύνω:

$$\begin{array}{r} 12\tau. \quad 950\kappa. \\ + \quad 2\tau. \quad 750\kappa \\ \hline 14\tau. \quad 1700\kappa. \quad \text{Μετατρέπω: } 1000\kappa. = 1\tau. \\ 15\tau. \quad 700\kappa. \end{array}$$

Απαντώ: Η φετινή παραγωγή είναι 15τ. 700κ.

2. Η μητέρα της Ελένης αγόρασε στις εκπτώσεις ένα φόρεμα που κόστιζε 35,90 € και ένα δερμάτινο σακάκι που κόστιζε 55€ και 80 λ. περισσότερο από το φόρεμα. Πόσα χρήματα ξόδεψε και για τα δύο μαζί; (Λύσε μόνο με δεκαδικούς)

Ξέρω:

Ζητάω:

Φόρεμα: 35,90€

Χ; δερμάτινο σακάκι

Δερμάτινο σακάκι: 55 € 80 λ. περισσότερο

Χ; και τα δύο

Μετατρέπω:

55 € 80 λ. = 55,80€

- Μπορείτε ακόμη να δείτε την αξία και τη χρησιμότητα των Μαθηματικών, στο παρακάτω βίντεάκι :

<https://www.youtube.com/watch?v=AJTwxCaOODM>

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Η αναστάσιμη προσευχή

Χριστός Ανέστη εκ νεκρών, θανάτω θάνατον πατήσας και τοις εν τοις μνήμασιν, ζωήν χαρισάμενος. (τρεις φορές)

Ανάστασιν Χριστού θεασάμενοι, προσκυνήσωμεν Άγιον, Κύριον, Ιησούν τον μόνον αναμάρτητον.

Τον Σταυρόν Σου, Χριστέ, προσκυνούμεν και την Αγίαν Σου Ανάστασιν υμνούμεν και δοξάζομεν.

Συ γαρ ει ο Θεός ημών, εκτός Σου άλλον ουκ οίδαμεν, το όνομά σου ονομάζομεν.

Δεύτε, πάντες οι πιστοί, προσκυνήσωμεν την του Χριστού Αγίαν Ανάστασιν.

Ιδού γαρ ήλθεν δια του Σταυρού χαρά εν όλω τω κόσμω.

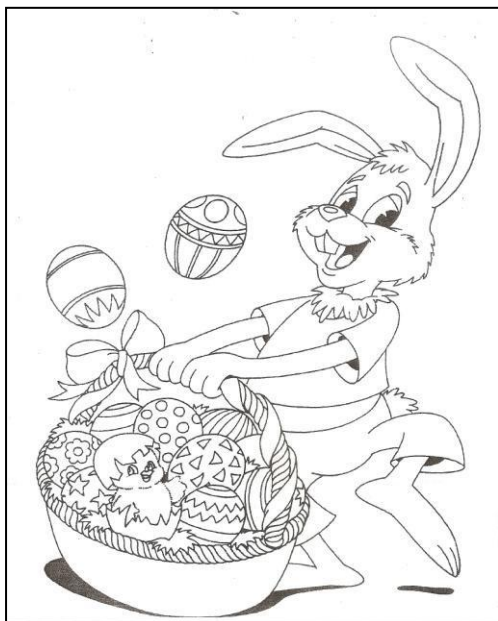
Δια παντός ευλογούντες τον Κύριον, υμνούμεν την Ανάστασιν Αυτού.

Σταυρόν γαρ υπομείνας δι' ημάς, θανάτω, θάνατον ώλεσεν.

Αναστάς ο Ιησούς από του τάφου, καθώς προείπεν, έδωκεν ημίν την αιώνιον ζωήν και το μέγα έλεος.



ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΩ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΣΧΑ;



Το **Πάσχα** είναι η μεγαλύτερη γιορτή της Ορθοδοξίας. Είναι κινητή και γιορτάζεται την πρώτη Κυριακή μετά την πανσέληνο της εαρινής ισημερίας (21 Μαρτίου).

Η εβδομάδα των Βαΐων, που προηγείται της Εβδομάδας των Παθών, λέγεται κουφή γιατί στην εκκλησία δεν ψέλνουν ούτε τον Ακάθιστο Ύμνο ούτε τροπάρια. Οι σημαντικότερες ημέρες αυτής της εβδομάδας είναι το Σάββατο του Λαζάρου και η Κυριακή των Βαΐων.

Ακολουθεί η

Παθών ή αλλιώς Μεγάλη Εβδομάδα. Κορύφωσή της είναι η Μεγάλη Πέμπτη και η Μεγάλη Παρασκευή,

ενώ το Σάββατο το βράδυ γιορτάζουμε την Ανάσταση του Κυρίου. Η Κυριακή του Πάσχα ονομάζεται και Λαμπρή.

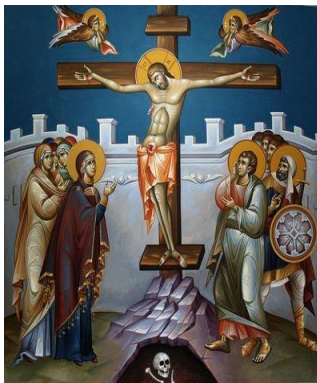
Να αντιστοιχίσεις:

- | | |
|---------------------|--|
| 🔔 Σάββατο Λαζάρου | ✝️ Ο Χριστός διώχνει τους εμπόρους από το Ναό. |
| 🔔 Κυριακή των Βαΐων | ✝️ Σταύρωση Ιησού |
| 🔔 Μεγάλη Δευτέρα | ✝️ Ανάσταση Κυρίου |
| 🔔 Μεγάλη Τρίτη | ✝️ «Δεύτερη Ανάσταση» |
| 🔔 Μεγάλη Τετάρτη | ✝️ Ανάσταση του Λαζάρου |
| 🔔 Μεγάλη Πέμπτη | ✝️ Ο Χριστός κατηγορεί τους Φαρισαίους. |
| 🔔 Μεγάλη Παρασκευή | ✝️ Αποκαθήλωση και Ταφή Ιησού |
| 🔔 Μεγάλο Σάββατο | ✝️ Αγίου Γεωργίου |
| 🔔 Κυριακή του Πάσχα | ✝️ Είσοδος Ιησού στα Ιεροσόλυμα |
| 🔔 Δευτέρα του Πάσχα | ✝️ «Αντίπασχα»- Ο Χριστός συναντά το Θωμά |
| 🔔 Κυριακή του Θωμά | ✝️ Μυστικός Δείπνος – Προδοσία Ιούδα |

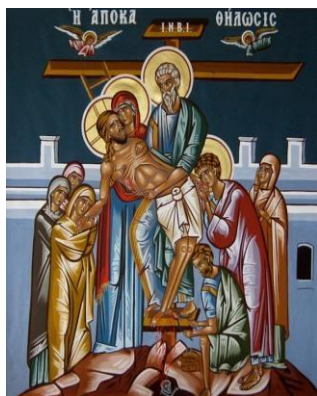
Αναγνωρίζεις ποιο γεγονός παρουσιάζει κάθε εικόνα;



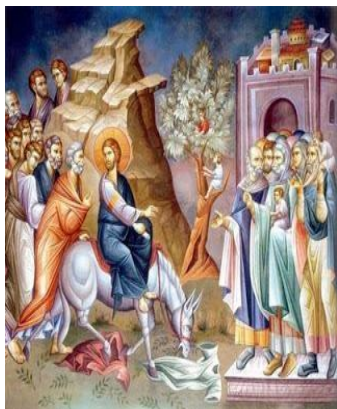
.....



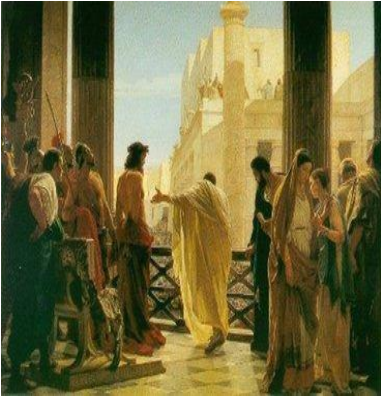
.....



.....



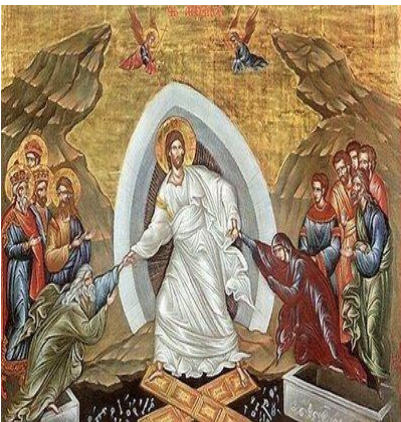
.....



.....



.....



.....

Ξέρεις πότε ...

✎ ... βάφουμε τα αυγά;

✎ ... στολίζουμε τον Επιτάφιο;

✎ ... παίρνουμε από την εκκλησία βγάγια;

✎ ... τρώμε μαγειρίτσα;

✎ ... κάνουμε Ευχέλαιο; ✎ ... διαβάζονται
στην εκκλησία τα «δώδεκα Ευαγγέλια»;

✎ ... παίρνουμε το «Άγιο Φως»;



ΚΑΛΟ ΠΑΣΧΑ και ΚΑΛΗ ΑΝΑΣΤΑΣΗ!

(Και μην ξεχάσεις να μάθεις την Αναστάσιμη προσευχή!)

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ:

Αντιστοίχιση:

Σάββατο Λαζάρου – Ανάσταση του Λαζάρου

Κυριακή των Βαΐων – Είσοδος Ιησού στα Ιεροσόλυμα

Μεγάλη Δευτέρα – Ο Χριστός διώχνει τους εμπόρους από το Ναό

Μεγάλη Τρίτη – Ο Χριστός κατηγορεί τους Φαρισαίους

Μεγάλη Τετάρτη – Μυστικός Δείπνος / Προδοσία Ιούδα

Μεγάλη Πέμπτη – Σταύρωση Ιησού

Μεγάλη Παρασκευή – Αποκαθήλωση και Ταφή Ιησού

Μεγάλο Σάββατο – Ανάσταση Κυρίου

Κυριακή του Πάσχα – «Δεύτερη Ανάσταση»

Δευτέρα του Πάσχα – Αγίου Γεωργίου

Κυριακή του Θωμά – «Αντίπασχα» / Ο Χριστός συναντά το Θωμά

Εικόνες (με τη σειρά που εμφανίζονται): Ανάσταση Λαζάρου – Σταύρωση του Χριστού – Αποκαθήλωση – Είσοδος στα Ιεροσόλυμα (Κυριακή των Βαΐων) – Ο

Χριστός στον Πόντιο Πιλάτο – Η προδοσία (το φιλί) του Ιούδα – Ανάσταση Κυρίου

Ξέρεις ποτέ ...; (με τη σειρά των ερωτήσεων)

Βάψιμο αυγών: Μεγάλη Πέμπτη - **Στόλισμα Επιτάφιου:** Μεγάλη Παρασκευή - **Βάγια:** Κυριακή των Βαΐων – **μαγειρίτσα:** Μεγάλο Σάββατο μετά την Ανάσταση – **Ευχέλαιο :** Μεγάλη Τετάρτη – **«Δώδεκα Ευαγγέλια»:** Μεγάλη Πέμπτη – **«Άγιο Φως»:** το Σάββατο στην ακολουθία της Ανάστασης