

ΤΕΣΤ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ Α

Παρασκευή 19 Οκτωβρίου 2018

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Τμήμα:

1. Να σημειώσετε με \vee τους αριθμούς που διαιρούνται με το 2 ή το 3 ή το 5 ή το 9

στον παρακάτω πίνακα:

Διαιρείται	με το 2	με το 3	με το 5	με το 9
532				
605				
333				
1821				
1530				

2. Να συμπληρωθούν με κατάλληλα ψηφία τα κενά ώστε:

α) ο αριθμός 34_ να διαιρείται με το 3 και το 5

β) ο αριθμός 93_ να διαιρείται με το 9

γ) ο αριθμός 387_ να διαιρείται με το 5 και το 9

δ) ο αριθμός 7845_ να διαιρείται με το 2 και το 3

ε) ο αριθμός 45_8_ να διαιρείται με το 5 και το 9

3. α) Να αναλύσετε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους αριθμούς:

$$\begin{array}{|l} 120 \\ \hline \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{|l} 180 \\ \hline \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

120 =

180 =

β) Να βρείτε το Ε.Κ.Π.(120,180)

γ) Να βρείτε το Μ.Κ.Δ.(120,180)

4. Να εξετάσετε αν οι παρακάτω ισότητες είναι ευκλείδειες διαιρέσεις και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

ι) $152 = 15 \cdot 10 + 2$

ιι) $263 = 20 \cdot 13 + 3$

ιιι) $1250 = 12 \cdot 100 + 50$

ιιιι) $568 = 5 \cdot 100 + 68$

ΤΕΣΤ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ Β

Παρασκευή 19 Οκτωβρίου 2018

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Τμήμα:

1. Να σημειώσετε με \checkmark τους αριθμούς που διαιρούνται με το 2 ή το 3 ή το 5 ή το 9 στον παρακάτω πίνακα:

Διαιρείται	με το 2	με το 3	με το 5	με το 9
538				
1005				
552				
1828				
4986				

2. Να συμπληρωθούν με κατάλληλα ψηφία τα κενά ώστε:

- α) ο αριθμός 34_ να διαιρείται με το 3 και το 9
- β) ο αριθμός 93_ να διαιρείται με το 5
- γ) ο αριθμός 387_ να διαιρείται με το 2 και το 9
- δ) ο αριθμός 7845_ να διαιρείται με το 9 και το 3
- ε) ο αριθμός 45_8_ να διαιρείται με το 2 και το 9

3. α) Να αναλύσετε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους αριθμούς:

240

150

240 =

150 =

β) Να βρείτε το Ε.Κ.Π.(240,150)

γ) Να βρείτε το Μ.Κ.Δ.(240,150)

4. Να εξετάσετε αν οι παρακάτω ισότητες είναι ευκλείδειες διαιρέσεις και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

ι) $252 = 25 \cdot 10 + 2$

ιι) $363 = 30 \cdot 12 + 3$

ιιι) $1350 = 13 \cdot 100 + 50$

ιιιι) $668 = 6 \cdot 100 + 68$