

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2018

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

1. Να γίνουν οι πράξεις:

$$\Gamma = 2,15 \cdot 2,6$$

$$\Delta = 60,762 : 8,2$$

Με τις τιμές που βρήκατε για τα Γ, Δ να υπολογίσετε την παράσταση

$$\Gamma + \Delta =$$

2. Να γράψετε τους παρακάτω αριθμούς με εκθέτη το 2 ή το 3

$$16, \quad 81, \quad 8, \quad 27.$$

3. Να βρεθεί το ΕΚΠ των αριθμών 18, 24, 12.

4. Να γίνουν οι πράξεις

$$\frac{7}{5} + \frac{2}{3} - \frac{31}{15} =$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7} + \frac{2}{7} \cdot 3 - \frac{7}{21} =$$

5. Να γίνουν οι πράξεις :

$$65,713 \cdot 1000 =$$

$$0,562 \cdot 10.000 =$$

$$7.451 \cdot 0,001 =$$

$$8.513 \cdot 0,01 =$$

6. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς διαιρείται ταυτόχρονα με το 3, το 2 και το 5;

A. 360

B. 365

Γ. 200

Δ. 105

7. Αν τα ποσά x, y είναι ανάλογα, να συμπληρωθούν τα κενά στον παρακάτω πίνακα :

x	8		0,8		40
y	12	18		2,4	

8. Η πλευρά ενός ισόπλευρου τριγώνου είναι 12 cm. Να βρείτε το μήκος της πλευράς ενός τετραγώνου που έχει ίση περίμετρο με το ισόπλευρο τρίγωνο.

9. Η Μαρία αγόρασε 4 τετράδια με αρχική τιμή 4,5 € το καθένα και 6 μολύβια προς 0,8 € το καθένα. Αν στο ταμείο τής έκαναν 15% έκπτωση, να βρείτε πόσα χρήματα πλήρωσε.

10. Ένας ανθοπώλης διαθέτει 10 τριαντάφυλλα, 15 κρίνους και 20 γαρύφαλλα. Ποιο είναι το μεγαλύτερο πλήθος ανθοδεσμών που μπορεί να φτιάξει, έτσι ώστε καθεμία ανθοδέσμη να έχει ίσο αριθμό λουλουδιών και από τα τρία είδη;

ΠΡΟΧΕΙΡΟ