

Τάξη ΣΤ' Όνομα: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

## ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

### (Κεφ. 23: Πρόσθεση - Αφαίρεση Κλασμάτων)

1. Να κάνεις τις παρακάτω πράξεις και να απλοποιήσεις το αποτέλεσμα:

$$\frac{8}{11} - \frac{4}{11} =$$

$$4\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$3\frac{2}{10} + 2\frac{3}{10} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{5} =$$

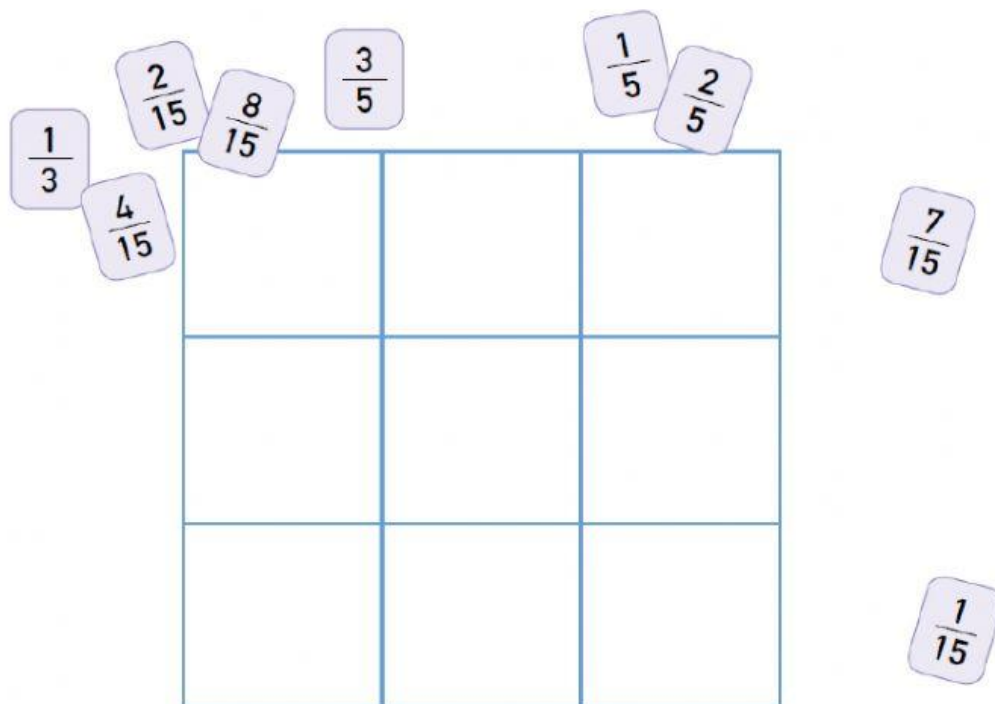
$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{5} =$$

$$3\frac{1}{4} + 5\frac{1}{3} =$$

$$7\frac{3}{4} - 5\frac{1}{3} =$$

2. (Για δυνατούς λύτες): Να τοποθετήσεις τα παρακάτω κλάσματα στην κατάλληλη θέση του τετραγώνου, έτσι ώστε αυτό να γίνει «μαγικό» και σε κάθε γραμμή, στήλη και διαγώνιο το άθροισμα να είναι ίσο με 1.



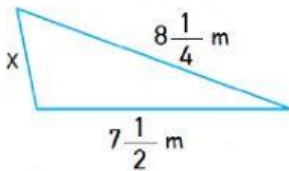
3. Κατά τα  $\frac{17}{25}$  η ατμόσφαιρα αποτελείται από Άζωτο (N) και κατά τα  $\frac{20}{100}$  από Οξυγόνο (O). Τι μέρος της ατμόσφαιρας είναι όλα τα άλλα χημικά στοιχεία;

Λύση:

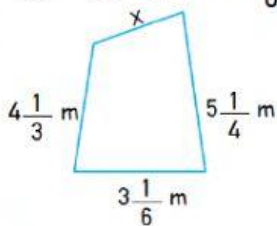
Απάντηση:

4. Να υπολογίσετε το μήκος της πλευράς  $x$  στα παρακάτω σχήματα:

(α) Περίμετρος =  $18\frac{3}{4}$  m



(β) Περίμετρος =  $15\frac{5}{6}$  m



5. Σε κάθε μία από τις προπονήσεις του στο γυμναστήριο (όποτε πάει) ο Κ. Αντώνης αφιερώνει τα  $\frac{2}{9}$  του χρόνου του σε ζέσταμα, τα  $\frac{2}{5}$  σε ασκήσεις ενδυνάμωσης με βάρη, τα  $\frac{4}{15}$  σε ασκήσεις κοιλιακών και στο τέλος αφιερώνει 10 λεπτά για διατάξεις και αποθεραπεία.

Α) Πόσο χρόνο διαρκεί συνολικά μία προπόνηση του Κ. Αντώνη;

Β) Πόσο χρόνο αφιερώνει για κάθε κατηγορία ασκήσεων;

Λύση:

Απάντηση: