**2η ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ-ΚΛΑΣΜΑΤΑ**

**1.** Να γραφούν σαν κλάσματα τα πηλίκα των διαιρέσεων:

**α.** 3:8 **β.** 9:10 **γ.** 132:234 **δ.** 45:68

**2.** Να βρεθεί ποια διαίρεση παριστάνουν το καθένα από τα παρακάτω κλάσματα:

**α.**  **β.**  **γ.**  **δ.** 

**3.** Ένα σχολείο έχει 320 μαθητές. Να βρείτε πόσοι είναι τα  των μαθητών .(αναγωγή)

**4.** Αν τα  των μαθητών ενός σχολείου είναι 270 μαθητές, να βρεθεί πόσους μαθητές έχει το σχολείο. (αναγωγή)

**5.** Από την συνέλευση των ιδιοκτητών μιας πολυκατοικίας απουσίαζε το  των ιδιοκτητών. Αν οι παρόντες ήσαν 28, να βρείτε:

**α.** Τι κλάσμα των ιδιοκτητών είναι οι παρόντες.

**β.** Πόσοι είναι οι απόντες;

**γ.** Πόσοι είναι όλοι οι ιδιοκτήτες;

**Ισοδύναμα κλάσματα**

**1.** Να εξετάσετε ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα:



**2.** Να απλοποιηθούν τα κλάσματα ,ώστε να γίνουν ανάγωγα:

**α.**   **β.**   **γ.** 

**3.** Να μετατρέψετε τα κλάσματα  σε ισοδύναμα με παρονομαστή το 18.

**Σύγκριση κλασμάτων**

**1.** Να συγκρίνετε τα κλάσματα: 

**2.** Να γράψετε τα παρακάτω κλάσματα από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο:

, , , , , 

**3.** Να γράψετε τα παρακάτω κλάσματα από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο:

, , , , , 

**4.** Να συγκρίνετε με την μονάδα τα κλάσματα: 

**5.** Να βρείτε κλάσμα μεγαλύτερο από  και μικρότερο από 

**6.** Να βρεθεί ένα κλάσμα μεγαλύτερο από το  και μικρότερο από το .

**7.** Να βρεθεί ένα κλάσμα μεγαλύτερο από το  και μικρότερο από το .

**8.** Τρία συνεργεία εργατών ανέλαβαν να κατασκευάσουν ένα δρόμο. Το 1ο συνεργείο κατασκεύασε τα  του δρόμου, το 2ο το  και το 3ο το υπόλοιπο. Ποιο συνεργείο κατασκεύασε το μεγαλύτερο μέρος του δρόμου;

**Πράξεις με κλάσματα**

**1.** Να υπολογιστούν οι παραστάσεις:

**α.**  **β.** 

**2.** Να υπολογιστούν οι παραστάσεις:

**α.** 

**3.** Να γίνουν οι παρακάτω διαιρέσεις:

**α.**  **β.**  **γ.**  **δ.** 

**ε.**  **στ.** 

**4.** Να βρεθούν οι αντίστροφοι των παρακάτω αριθμών: 

**5.** Να γίνουν τα σύνθετα κλάσματα απλά: 