**Επαναληπτικό στα μαθηματικά Ενότητα 3 Κλάσματα**

**Όνομα: Ημερομηνία:**

1. **Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε μεικτούς και αντίστοφα.**

$\frac{9}{5}$ **=** $ 3 \frac{2}{7}$ **=** $\frac{15}{7}$ **=** $3 \frac{2}{7}$ **=**

1. **Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε δεκαδικούς**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Κλάσμα** | **Διαίρεση** | **Δεκαδικός** |
| $$\frac{23}{8}$$ |  |  |
| $$\frac{8}{20}$$ |  |  |

1. **Να σχηματίσεις ισοδύναμα κλάσματα με πολλαπλασιασμό.**

$\frac{4}{5}=$$\frac{7}{6}=$$\frac{8}{10}=$

1. **Να σχηματίσεις ισοδύναμα κλάσματα με διαίρεση.**

$\frac{12}{18}=$$\frac{9}{24}=$$\frac{27}{36}=$

1. **Να απλοποιήσεις τα κλάσματα ώστε να γίνουν ανάγωγα.**

$\frac{21}{49}=$$\frac{9}{27}=$$\frac{16}{48}=$

1. **Ανάμεσα στα παρακάτω κλάσματα υπάρχουν δύο ζεύγη ισοδύναμων. Να βρείτε ποια είναι.**

$\frac{2}{5}$$\frac{1}{3}$$\frac{5}{15}$$\frac{6}{15}$ **α.**$ \frac{}{}=\frac{}{} $ **β.** $\frac{}{}=\frac{}{}$

1. **Συγκρίνω τα κλάσματα.**

**α.** $\frac{4}{7} \frac{8}{7}$ **β.** $\frac{3}{8} \frac{3}{5}$ **γ.** $\frac{3}{4} \frac{6}{10}$ **δ.** $\frac{2}{3} 1$ **ε.** $\frac{6}{4} 1$

1. **Διατάσσω τα κλάσματα σε αύξουσα σειρά.**

$\frac{3}{5}$$\frac{1}{5}$$\frac{4}{5}$$\frac{6}{5}$$\frac{8}{5}$$\frac{5}{5}$

1. **Διατάσσω τα κλάσματα σε φθίνουσα σειρά.**

$\frac{6}{7}$$\frac{6}{6}$$\frac{6}{9}$$\frac{6}{12}$$\frac{6}{4}$$\frac{6}{3}$

1. **Βρείτε τους αντίστροφους αριθμούς.**

$\frac{5}{8}$ **6** $ 3 \frac{2}{5}$

1. **Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις.**

$\frac{5}{8}+\frac{6}{8} +\frac{4}{8}=$

$\frac{6}{9}+2+1\frac{4}{9}=$

$$\frac{8}{9}+\frac{2}{3} +5=$$

$3,5+\frac{4}{5} +\frac{8}{15}= $

**2**$\frac{1}{20}- \frac{3}{20}=$

**1**$\frac{2}{6}- \frac{3}{8}=$

$4- \frac{3}{10}=$

$\frac{4}{6} Χ \frac{3}{6}=$ **5 Χ** $\frac{6}{12} =$

**4**$\frac{1}{10} Χ 2\frac{3}{7}=$$\frac{9}{11} : \frac{3}{4}=$

**2** $\frac{2}{5} :\frac{3}{4} =$$\frac{4}{5} : 3=$

$0,7 : \frac{2}{5} =$

1. **Τρεις φίλοι μοιράζονται εξίσου δύο σοκολάτες. Τι μέρος από τις σοκολάτες θα πάρει ο καθένας τους;**
2. **Ο κ. Κώστας θέλει να μοιράσει το** $\frac{1}{2}$ **των χρημάτων του στα τρία εγγονάκια του. Τι μέρος των χρημάτων θα πάρει το κάθε παιδί;**
3. **Ο κύριος Χρήστος γέμισε τον Οκτώβριο ένα βαρέλι με** $ 50\frac{3}{5}$ **λίτρα κρασί. Μέχρι τα Χριστούγεννα είχε καταναλώσει τα** $\frac{3}{8}$ **του κρασιού. Πόσο κρασί έχει ακόμα το βαρέλι;**
4. **Πόσα μπουκαλάκια των** $1\frac{1}{4}$ **λίτρων μπορούμε να γεμίσουμε με**$ 17\frac{1}{2}$ **λίτρα λάδι;**
5. **Ποιο είναι το συνολικό βάρος που μεταφέρει κάποιος όταν μεταφέρει έναν υπολογιστή** $2\frac{4}{5}$ **κιλών, μία μπαταρία βάρους** $\frac{1}{4}$ **κιλά και την τσάντα που ζυγίζει** $\frac{1}{6}$ **κιλά;**
6. **Σε πολυσύχναστο χιονοδρομικό κέντρο μια συγκεκριμένη μέρα τα** $\frac{4}{15}$ **των αθλούμενων είναι γυναίκες, τα** $\frac{2}{5}$ **παιδιά και το** $\frac{1}{3} $**άντρες. Οι γυναίκες, οι άντρες ή τα παιδιά ήταν περισσότερα;**
7. **Ένα σχολείο έχει 126 μαθητές. Τα** $\frac{3}{7}$ **των μαθητών φορούν γυαλιά.Από αυτούς τα** $\frac{5}{9}$ **είναι αγόρια .Πόσα παιδιά φορούν γυαλιά; Πόσα από αυτά είναι αγόρια;**
8. **Το χωριό του Αντώνη έχει 40 παιδιά, τα οποία αποτελούν τα** $\frac{2}{9}$ **του συνόλου των κατοίκων. Πόσοι είναι όλοι οι κάτοικοι;**
9. **Μία παρέα αποτελείται από 10 παιδιά. Πόσα παστέλια θα αγοράσουν, ώστε να φάει ο καθένας από** $\frac{1}{5}$ **του παστελιού;**
10. **Ο Μίλτος έφαγε τα μιας πίτσας. Ο Γιώργος έφαγε τα από την υπόλοιπη πίτσα. Τι μέρος της πίτσας έφαγε ο Γιώργος; Τι μέρος της πίτσας έμεινε;**