

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4} - 2 =$
2. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $12 : \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{9} =$
3. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:
 $\alpha. \frac{\quad}{17} = \frac{8}{34}$ $\beta. \frac{25}{12} = \frac{100}{\quad}$
4. Να βάλετε στη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο αριθμό τα παρακάτω κλάσματα:
 $\frac{14}{5}, \frac{5}{6}, \frac{2001}{2000}, \frac{6}{7}$
5. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot 6 + \left(2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4}\right) : \frac{1}{6} =$
6. Αν οι αριθμοί α και β είναι αντίστροφοι, να βρείτε τον αντίστροφο του αριθμού: $\frac{\alpha\beta + 3}{6 - \alpha\beta}$
7. Να μετατρέψετε σε απλά κλάσματα τα: $\frac{2}{\frac{3}{5}}$ και $\frac{2}{\frac{2}{5}}$.
8. Να βρείτε τα $\frac{7}{9}$ των $\frac{3}{5}$ του 90.
9. Αν τα $\frac{3}{5}$ ενός αριθμού είναι ο 36, να βρείτε τα $\frac{7}{12}$ του αριθμού.
10. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(1 + \frac{2}{3}\right) : \frac{5}{3} + \left(2 - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{4}{7} =$

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4} - 1 =$
2. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $9 : \frac{3}{2} \cdot \frac{5}{6} =$
3. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:
 $\alpha. \frac{\quad}{19} = \frac{12}{38}$ $\beta. \frac{20}{13} = \frac{100}{\quad}$
4. Να βάλετε στη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο αριθμό τα παρακάτω κλάσματα:
 $\frac{9}{4}, \frac{5}{6}, \frac{2002}{2001}, \frac{6}{7}$
5. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) \cdot 8 + \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}\right) : \frac{1}{6} =$
6. Αν οι αριθμοί α και β είναι αντίστροφοι, να βρείτε τον αντίστροφο του αριθμού: $\frac{\alpha\beta + 7}{6 - \alpha\beta}$
7. Να μετατρέψετε σε απλά κλάσματα τα: $\frac{2}{\frac{5}{3}}$ και $\frac{2}{\frac{2}{3}}$.
8. Να βρείτε τα $\frac{5}{9}$ των $\frac{3}{10}$ του 90.
9. Αν τα $\frac{3}{5}$ ενός αριθμού είναι ο 60, να βρείτε τα $\frac{7}{20}$ του αριθμού.
10. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(2 + \frac{2}{3}\right) : \frac{8}{3} + \left(2 - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{9}{5} =$

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{4} - 3 =$
2. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $18 : \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{9} =$
3. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:
 $\alpha. \frac{\quad}{21} = \frac{8}{42}$ $\beta. \frac{50}{19} = \frac{100}{\quad}$
4. Να βάλετε στη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο αριθμό τα παρακάτω κλάσματα:
 $\frac{11}{5}, \frac{6}{7}, \frac{2020}{2019}, \frac{7}{8}$
5. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \cdot 12 + \left(2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4}\right) : \frac{1}{6} =$
6. Αν οι αριθμοί α και β είναι αντίστροφοι, να βρείτε τον αντίστροφο του αριθμού: $\frac{\alpha\beta + 2}{5 - \alpha\beta}$
7. Να μετατρέψετε σε απλά κλάσματα τα: $\frac{3}{7}$ και $\frac{3}{\frac{7}{5}}$.
8. Να βρείτε τα $\frac{7}{9}$ των $\frac{3}{5}$ του 30.
9. Αν τα $\frac{3}{8}$ ενός αριθμού είναι ο 36, να βρείτε τα $\frac{5}{12}$ του αριθμού.
10. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(1 + \frac{3}{5}\right) : \frac{8}{5} + \left(3 - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{11} =$

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{4} - 1 =$
2. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα: $24 : \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{9} =$
3. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:
 $\alpha. \frac{\quad}{13} = \frac{12}{26}$ $\beta. \frac{25}{7} = \frac{100}{\quad}$
4. Να βάλετε στη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο αριθμό τα παρακάτω κλάσματα:
 $\frac{13}{5}, \frac{7}{8}, \frac{2004}{2003}, \frac{8}{9}$
5. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}\right) \cdot 6 + \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4}\right) : \frac{7}{20} =$
6. Αν οι αριθμοί α και β είναι αντίστροφοι, να βρείτε τον αντίστροφο του αριθμού: $\frac{\alpha\beta + 13}{6 - \alpha\beta}$
7. Να μετατρέψετε σε απλά κλάσματα τα: $\frac{3}{5}$ και $\frac{3}{8}$.
8. Να βρείτε τα $\frac{7}{9}$ των $\frac{3}{5}$ του 150.
9. Αν τα $\frac{4}{5}$ ενός αριθμού είναι ο 32, να βρείτε τα $\frac{7}{10}$ του αριθμού.
10. Να βρείτε το αποτέλεσμα: $\left(2 + \frac{3}{4}\right) : \frac{11}{4} + \left(3 - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{4}{7} =$