

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΗΣ ΕΤΟΙΜΑΤΗΤΑΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Να κάνετε τις προσθέσεις

$$\begin{array}{r} 236 \\ +147 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 729 \\ +192 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 609 \\ +319 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 233 \\ +499 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 129 \\ +389 \\ \hline \end{array}$$

2. Να κάνετε τις αφαιρέσεις

$$\begin{array}{r} 564 \\ -176 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 783 \\ -177 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 264 \\ -116 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 948 \\ -329 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 465 \\ -127 \\ \hline \end{array}$$

3. Να κάνετε τις πράξεις

$$\begin{array}{r} 783 \\ 76 \end{array} x \quad \begin{array}{r} 708 \\ 690 \end{array} x \quad 85 \overline{)41} \quad 3743 \overline{)76}$$

4. Να κάνετε τις προσθέσεις

1. $12 + 35 =$ 2. $72 + 13 =$ 3. $357 + 758 =$
 4. $487 + 993 =$ 5. $48364 + 29541 =$ 6. $4 + 5 + 3 =$
 7. $7 + 3 + 9 + 6 + 8 =$ 8. $4 + 7 + 8 + 6 + 5 + 2 =$

5. Να κάνετε τις προσθέσεις

1. $599 + 107 + 2058 =$ 2. $556 + 921 + 6049 =$
 3. $256 + 82 + 712 + 37 =$ 4. $879 + 4658 + 5743 + 652 =$
 5. $624 + 1315 + 437 + 516 =$ 6. $2516 + 374 + 527 + 152 =$

6. Να κάνετε τις αφαιρέσεις

1. $19 - 7 =$ 2. $18 - 4 =$ 3. $15 - 8 =$ 4. $12 - 9 =$
 5. $20 - 6 =$ 6. $15 - 7 =$ 7. $526 - 315 =$ 8. $754 - 203 =$
 9. $526 - 308 =$ 10. $602 - 415 =$ 11. $1237 - 524 =$

7. Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς

1. $24 \cdot 50 =$ 2. $48 \cdot 50 =$ 3. $24 \cdot 25 =$ 4. $12 \cdot 25 =$
 5. $6 \cdot 857 =$ 6. $805 \cdot 703 =$ 7. $2004 \cdot 43 =$ 8. $3421 \cdot 33 =$
 9. $605 \cdot 750 =$ 10. $1008 \cdot 908 =$

8. Να κάνετε τις διαιρέσεις

1. $12 \div 4 =$ 2. $72 \div 9 =$ 3. $36 \div 12 =$ 4. $639 \div 3 =$
5. $487 \div 4 =$ 6. $254 \div 20 =$ 7. $685 \div 13 =$ 8. $433 \div 15 =$
9. $700 \div 28 =$ 10. $2390 \div 56 =$

9. Να κάνετε τις πράξεις

1. $2 + 4 \cdot 6 = -8$ 2. $24 \div 8 - 3 =$ 3. $18 \div 3 - 3 \cdot 2$
4. $9 \div 3 + 12 \div 6 =$ 5. $4 - 8 \div 2 + 6 =$
6. $2 \cdot 7(7 - 2) \div (6 - 11) =$ 7. $5 + (2 \cdot 10 - 5) - 6 =$
8. $8 - (15 \div 3 + 4) + 1 =$

10. Να βρείτε τη τιμή των παραστάσεων στην πιο απλή μορφή

1. $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$ 2. $\frac{1}{4} + \frac{5}{6} =$ 3. $\frac{4}{6} - \frac{3}{10} =$ 4. $6 - \frac{14}{3} =$
5. $\frac{7}{2} - \frac{3}{4} =$ 6. $\frac{7}{5} \cdot \frac{1}{3} =$ 7. $\frac{2}{9} \cdot \frac{5}{6} =$ 8. $15 \cdot \frac{2}{9} =$
9. $\frac{7}{9} \div \frac{5}{3} =$ 10. $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} =$ 11. $\frac{8}{9} \div 16 =$ 12. $5 \div \frac{3}{4} =$
13. $\frac{2}{5} \tau\omega\nu \frac{3}{4} =$ 14. $\frac{4}{7} \tau\omega\nu \frac{6}{10} =$

11. Να συγκρίνετε τα κλάσματα. (χρησιμοποιήστε τα σύμβολα $>$, $<$, $=$.)

1. $\frac{5}{6}$ _____ $\frac{3}{6}$ 2. $\frac{23}{7}$ _____ $\frac{23}{5}$
3. $\frac{3}{7}$ _____ $\frac{1}{2}$ 4. $\frac{14}{6}$ _____ $2\frac{2}{3}$

12. Να βρείτε τη τιμή των παραστάσεων

1. $\frac{3}{2} + \frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$ 2. $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$ 3. $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{3} + \frac{1}{3} =$
4. $\frac{5}{8} - \frac{1}{9} \div \frac{4}{3} =$ 5. $\frac{5}{7} + \frac{9}{5} \div \frac{4}{5} =$ 6. $\frac{4}{5} + 3 \div \frac{2}{7} =$
7. $\frac{2}{3} \div 4 + \frac{1}{4} =$ 8. $\frac{5}{9} \cdot \frac{2}{5} \div \frac{3}{6} =$ 9. $15 \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{9} - \frac{4}{7} \div \frac{1}{8} =$
10. $\frac{2}{6} \cdot \left(3\frac{1}{4} - \frac{3}{5}\right) =$ 11. $41\frac{3}{5} - \left(6\frac{3}{4} \cdot 4\frac{4}{5}\right) =$

13. Συμπληρώστε τους τελευταίους δυο όρους στα επόμενα μοτίβα αριθμών

1. 0.7, 1.3, 1.9, 2.5, 3.1, 3.7, ____, ____

2. 7.6, 7, 6.4, 5.8, 5.2, 4.6, ____, ____

3. 9.8, 9.2, 8.6, 8, 7.4, 6.8, ____, ____

4. 0.9, 1.7, 2.5, 3.3, 4.1, 4.9, ____, ____

5. 8.6, 7.7, 6.8, 5.9, 5, 4.1, ____, ____

6. 0.2, 1.1, 2, 2.9, 3.8, 4.7, ____, ____

14. Να βρείτε τα ηλίκα των επόμενων διαιρέσεων κατά προσέγγιση, (α) εκατοστού, (β) δέκατου, (γ) ακεραίου.

1. $13 \div 24 =$

2. $3,2 \div 9 =$

3. $0,2 \div 6 =$

4. $4 \div 9 =$

5. $4 \div 11 =$

6. $5,6 \div 7 =$

15. Γράψτε κάθε ένα από τα επόμενα ως κλάσμα στην απλούστερη μορφή του.

1. 48%

3. 12%

2. 65%

4. 84%

16. Γράψτε κάθε ένα από τα επόμενα ποσοστά σε δεκαδικό αριθμό.

1. 0.1%

3. 34%

2. 80%

4. 91%

17. Να μετατρέψετε τα ακόλουθα κλάσματα σε εκατοστιαία ποσοστά

1. $\frac{5}{8}$

2. $\frac{7}{20}$

3. $\frac{5}{12}$

4. $\frac{2}{15}$

5. $\frac{3}{24}$

6. $\frac{6}{9}$

18. Να γίνουν οι πράξεις:

1. $(7,5 + 12,8) + 7,2 =$

2. $(12,3 + 0,175) - (7,7 + 1,875 + 2) =$

3. $15 - (2,6 \times 3,2) =$

4. $(4,2 + 0,72 + 0,018) \div 3,12 =$

5. $(1,44 - 0,96) \div 1,2 =$

6. $(2,32 \times 0,27) \div 4 =$