

Ασκήσεις Α΄ Γυμνασίου

Νομίζετε ότι ξέρετε να κάνετε πράξεις; Δοκιμάστε τις παρακάτω ασκήσεις και μετρήστε πόσα λάθη θα κάνετε μέχρι να βρείτε το σωστό!

A. Να βρείτε το αποτέλεσμα των παρακάτω πράξεων:

1. $[-2-3(4-7)]+[-(-2-1)\cdot(-4)+(3-8)\cdot 2]$
2. $5-4\cdot(1-5)-[-3\cdot 2+(-4)\cdot(-1+7)]\cdot 2-3$
3. $-4+(-2\cdot 3+5)-[4\cdot(-3)-2\cdot(-6+8)]-3\cdot 5+6$
4. $(-2-3)\cdot(-5)-[-(-4)+(-3)-2\cdot 3]+(-3-2)\cdot(+3)$

B. Να βρείτε το αποτέλεσμα των παρακάτω πράξεων:

1. $\left(-\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right)\cdot\left(-\frac{1}{2}\right)\cdot(-12)-\left(-2-\frac{1}{4}\right)\cdot 4+\left(2-\frac{2}{3}\right)\cdot(-6)$
2. $\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{4}\right)\cdot\left(-\frac{3}{5}+1\right)-\left[-\frac{3}{2}+\left(2-\frac{4}{3}\right)\cdot(-3)\right]$
3. $\left[\left(\frac{3}{4}-1\right)\cdot\left(-\frac{2}{3}\right)-(-1+3)\cdot\frac{1}{8}\right]-\left[-\frac{1}{3}-\left(\frac{7}{4}-2\right)\right]$

Γ. Να εκτελέσετε τις παρακάτω πράξεις:

1. $(-8:4-3)-[9-(-8):(-2)]+16:(-8)\cdot 2$
2. $[-10-2\cdot(-3)]:(-2)-(-36):9:(-2)+2$
3. $\left[-\frac{1}{2}:3+\left(2-\frac{1}{3}\right):4\right]-\left[\left(-\frac{2}{3}:4\right)-\left(\frac{4}{3}-1:3\right)\right]$
4. $\left(-\frac{4}{3}\right):\left(-\frac{5}{3}\right)-\frac{1}{4}:\frac{3}{4}:2\cdot\left[4:\left(\frac{2}{5}:\frac{1}{3}\right)-3\right]$

Δ. Να εκτελέσετε τις παρακάτω πράξεις:

1. $\frac{-\frac{1}{2}-\frac{3}{2}:3}{\left(\frac{2}{3}-2\right)\cdot\left(-\frac{1}{2}\right)}-\frac{\left(1-\frac{2}{3}\right):5-\frac{2}{5}}{3-\left(-\frac{1}{8}\right):\left(\frac{2}{3}-\frac{3}{4}\right)}$
2. $\frac{\left(-\frac{3}{2}:2+1\right):\frac{3}{4}}{(6:4-3):\frac{9}{4}-1}+\frac{\frac{5}{2}-\frac{3}{5}:6-2}{\left(\frac{4}{3}:\frac{1}{2}-2\right):\frac{3}{4}}$

Αποτελέσματα που πρέπει να βρείτε:

- A1) +9 A2) +78 A3) +2 A4) +15 B1) +6 B2) $\frac{11}{3}$ B3) 0
- Γ1) -14 Γ2) 2 Γ3) $\frac{17}{12}$ Γ4) $\frac{67}{90}$ Δ1) $-\frac{23}{18}$ Δ2) $\frac{1}{4}$