ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟ 7° ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΗΣ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Α. Να αντιγράψεις τις παραστάσεις στο τετράδιό σου και να κάνεις τις πράξεις.

1) $+3-4-(-1-6)+4+(-2-8)=$
2) $-13+(-1+6)-(2-8)+2-2-(3-4)=$
3) $-2-4+(-1+6)+4+(2-8)-2+2+(3-4)=$
4) $(+3)-(-10)-(+2)+(-4)+(-5)=$
5) $-6-\left[(-32):(-8)+(-4):(-2)\right]:(-2)=$
6) $(+3)+(-6)+(-2)+(+4)+(-5)=$
7) $(-5)+(-3)+(+5)+(+6)+(-3)=$
8) $(-111)-(+77)-(-35)+(-21)-(-88)+(+77)=$
9) $-8-(+2+3)-(-14)=$
10) $-5+(-60+17+51)+(+12-20)=$
11) $-2-(+14-8+3-5)-(-17+8-5)=$
12) $-2-(+14-8+3-5)+(-17+8-5)=$
13) $15-(7-5-3)+(-2+4-5)-(10-9+12)=$
14) $-15-(-10+4-9)-(-18+24)+(-10+9-12)=$
15) $-23-(+13-15-4)-(-16+20)+(-11+9)=$
16) $-(+23-21-4)+5+(10-20)-(9-10)=$
17) $2\cdot(-21-5+27)-5\cdot(9-11)-3\cdot(-15+18)=$
18) $(2-9+21):(-7)-(22-3)\cdot(-7+5)=$
19) $-6\left[-4+(-5+7-7)+1\right]+(-4+13-8)=$
20) $-6-\left[(-32):(-8)+(-20+9+7):(-10+8)\right]:(-6+4)=$
21) $24-\left\{\left[(8+3)-(5-8)\right]-\left[4-(6-13)-(2+16)-(7+8)\right]\right\}=$
22) $-6+\left[-4+(-5+7-8)+1\right]+(-6-4+13)=$
23) $(+12):(-2)+\left[-4+(-5+7-8)+1\right]:(-2+8-7+4)=$
24) $-(-6):(-3)+(+14-8+3-5):(-2)+(-17+8-5):(-7)=$
25) $-3-\left[-(+2)\cdot(+7)+(+16):(-2)+3-(-3-2)-(-7)\cdot(+2)\right]:(-2)=$
26) $\left[-2\cdot(-2)+1+2\cdot(-2)\right]\cdot 10+\left[-5\cdot(-8)-5\cdot 4\right]-15=$
27) $-(+2)+(6+3-5):(-2)+(-9-5):(-7)=$
28) $3\cdot 2+(8:4-9:3)\cdot 5-(-6:2-44:4):(-7)=$
29) $(-3)\cdot(-2)\cdot(6-8)-9\cdot(+2)(-2)+(-7+5)\cdot(+6)=$

30) $-8+(-2)\cdot(-5)-(+7)-(+3)\cdot(-4+1)-(-24):(+3)=$

Β. Να αντιγράψεις τις παραστάσεις στο τετράδιο σου και να κάνεις τις πράξεις:

1) $-\frac{5}{2}-\frac{3}{2}+1+\frac{4}{3}-\frac{1}{3}+2=$

2) $\left(3-\frac{1}{2}+\frac{6}{3}\right)-\left(6-\frac{1}{4}\right)=$

3) $5-\left(\frac{6}{10}-\frac{2}{5}+\frac{7}{10}\right)-\frac{1}{2}=$

4) $-\frac{2}{3}+\frac{1}{6}-\left(-\frac{1}{4}+\frac{1}{2}\right)+\frac{3}{8}=$

5) $1+\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{2}-\frac{7}{6}+2\right)-\left(\frac{1}{6}-\frac{4}{3}\right)=$

6) $-\frac{5}{7}-\left(\frac{3}{7}-\frac{1}{35}+1\right)-\left(\frac{6}{7}-2-\frac{1}{5}\right)=$

7) $\left[3\cdot\left(-\frac{2}{3}-2\cdot\frac{3}{4}\right)\right]:\left[2\cdot\left(-\frac{2}{3}-\frac{3}{4}\right)\right]=$

8) $\frac{23}{5}-\frac{13}{5}+\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{4}+\frac{17}{20}\right)-\left(\frac{9}{2}-\frac{3}{5}\right)=$

9) $\left[\left(\frac{4}{3}-2\right)\cdot\left(-\frac{3}{4}\right)\right]:\left[\left(-\frac{1}{2}-4\right):\left(-2+\frac{5}{7}\right)\right]=$

10) $\frac{3}{8}-\left[\frac{6}{10}-\left(\frac{7}{10}-1-\frac{6}{8}\right)+\left(-\frac{7}{20}+\frac{1}{2}\right)-1\right]+\frac{17}{40}=$

11) $\frac{13}{4}-\frac{29}{6}-\left(-\frac{1}{3}+\frac{1}{2}+1\right)+\frac{3}{8}-\left(\frac{5}{3}-\frac{5}{4}\right)-\left(\frac{7}{3}-\frac{5}{8}\right)=$

12) $1-\left[\frac{4}{5}+\left(-\frac{2}{21}-\frac{8}{14}\right)-\left(\frac{4}{3}-\frac{11}{5}+1\right)\right]+\frac{15}{6}-\left(3+\frac{7}{9}-\frac{5}{3}\right)-\frac{7}{18}=$

13) $\left[\left(\frac{13}{3}+\frac{3}{2}\right):\left(-\frac{5}{3}\right)\right]\cdot\left(\frac{6}{7}-1\right)=$

14) $1+\left[\left(\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\right):\left(-\frac{1}{2}\right)\right]\cdot\left(\frac{1}{6}-\frac{3}{9}\right)\cdot\frac{9}{2}-\frac{5}{8}=$

15) $\left[\frac{3}{2}-\left(-\frac{4}{3}+\frac{1}{7}\right)+\left(-\frac{5}{2}+\frac{7}{3}\right)-\left(-\frac{5}{6}+\frac{7}{3}\right)\right]-\frac{22}{21}=$

16) $-\left[\left(\frac{1}{3}-2\right)\cdot\left(\frac{5}{2}-\frac{7}{6}\right)-\left(1-\frac{4}{3}\right)\cdot\left(-1-\frac{1}{3}\right)\right]:\left(-\frac{16}{3}\right)=$

17) $-\left(1-\frac{1}{9}\right)-\left[\frac{4}{7}-\frac{3}{14}-\left(-\frac{1}{2}\right)\right]+\frac{8}{9}-\left[\frac{9}{5}+\left(-\frac{1}{2}\right)-\left(+\frac{1}{3}\right)+\left(-\frac{5}{6}\right)\right]+\frac{6}{7}=$

18) $\left[\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{20}-\frac{7}{5}\right)-\left(3-\frac{5}{2}-\frac{8}{5}\right)\right]+\left(-\frac{1}{10}\right)-\frac{1}{10}\cdot\left(-\frac{5}{2}\right)=$

Γ. Να αντιγράψεις τις παραστάσεις στο τετράδιο σου και να κάνεις τις πράξεις:

1) $\dfrac{+\frac{1}{4}}{-\frac{3}{2}} =$

2) $\dfrac{-\frac{4}{7}}{-\frac{3}{14}} =$

3) $\dfrac{-\frac{7}{9}}{\frac{14}{3}} =$

4) $\dfrac{1-\frac{7}{4}}{-\frac{3}{22}} =$

5) $\dfrac{1-\frac{1}{4}}{-1-\frac{3}{2}} =$

6) $\dfrac{-2+\frac{8}{5}}{\left(-\frac{9}{4}\right):\left(-\frac{3}{2}\right)} =$

7) $\dfrac{-3+\frac{1}{2}}{\left(-\frac{25}{3}\right)\cdot\left(-\frac{6}{15}\right)} =$

8) $-\dfrac{-3+\frac{1}{2}}{\left(-\frac{25}{9}\right)\cdot\left(-\frac{3}{2}\right)} =$

9) $\dfrac{-1+\frac{1}{3}}{1-\frac{3}{2}} - 1 =$

10) $-1-\dfrac{-\frac{1}{4}}{-\frac{1}{2}} =$

11) $$-1+\frac{\left(-\frac{1}{3}-1\right)+\left(\frac{1}{5}-1\right):\left(\frac{2}{5}-1\right)}{\left(\frac{1}{3}-1\right):\left(\frac{1}{5}-1\right)}=$$