**Բաժինների գումարումը, սովորոական կոտորակներ**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Կարդացե՛ք կոտորակները․

 $\frac{18}{39}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{8}{17}$, $\frac{3}{100}$, $\frac{5}{27}$, $\frac{32}{19,}, \frac{19}{64}$

**2․** Գրիր այն կոտորակը, որին հավասար է տրված բաժինների գումարը

$$\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$$

 =$\frac{2}{3}$

**3․** Բաժինների գումարի տեսքով ներկայացրեք սովորական կոտորակը․

$\frac{5}{7}$ =$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$

$\frac{3}{7}$ =$\frac{1}{7}\frac{1}{7}\frac{1}{7}$

$\frac{3}{4}$ =$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$

$\frac{10}{11}$ =$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$+$\frac{1}{11}$

**4․** Հաշվեք արտահայտության արժեքը․

$\frac{3+6}{2x5}$=$\frac{1}{10}$

$\frac{7x8+20}{6x5−4x3}$=$\frac{76}{18}$

$$\frac{18:3−28:7}{3x9+9x4}=\frac{2}{63}$$

**5․** Քանի՞ աստիճան է ուղիղ անկյան հինգ վեցերորդ մասը։

30ստիճան

**Տնային առաջադրանքներ**

**1․** Գրիր այն կոտորակը, որին հավասար է տրված բաժինների գումարը

$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ =$\frac{4}{41}$=1

$\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$=$\frac{4}{3}$

**2․** Բաժինների գումարի տեսքով ներկայացրեք սովորակն կոտորակը․

$\frac{3}{10}$ =$\frac{1}{10}$+$\frac{1}{10}$+$\frac{1}{10}$

$\frac{6}{7}$= $\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$

$\frac{3}{2}$= $\frac{1}{2}$+$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$

$\frac{5}{8}$ =$\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$+$\frac{1}{8}$+$\frac{1}{8}$+$\frac{1}{8}$

$\frac{5}{3}$ =$\frac{1}{3}$+$\frac{1}{3}$+$\frac{1}{3}$+$\frac{1}{3}$+$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{3}$ =$\frac{1}{3}$+$\frac{1}{3}$

$\frac{4}{7}$ =$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$+$\frac{1}{7}$

$\frac{7}{4}$ =$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$+$\frac{1}{4}$

$\frac{8}{9}$ =$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$+$\frac{1}{9}$

**4․** Հաշվեք արտահայտության արժեքը․

$$\frac{11+9}{5+2}=\frac{1}{27}$$

$\frac{3x9−2x8}{4x5+6x7}$=$\frac{1}{73}$

$$\frac{7x8+81:9}{6x6−105:3}=\frac{1}{65}$$

**5. Գտնել ուղղանկյունանիստի ծավալը, եթե նրա բարձրությունը 8սմ է, իսկ հիմքը քառակուսի է, որի կողմը երկու անգամ փոքր է ուղղանկյունանիստի բարձրությունից։**