**Կոտորակների բազմապատկումը**

**1**․ Գումարը գրի՛ արտադրյալի տեսքով․

$\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$=$\frac{4}{5}$

$\frac{4}{3}+\frac{4}{3}+\frac{4}{3}+\frac{4}{3}$=$\frac{16}{3}$

**2․** Արտադրյալը գրի՛ր գումարի տեսքով․

$5x\frac{1}{2}$=$\frac{5}{2}$

$3x\frac{5}{2}$=$\frac{15}{2}$=

$\frac{2}{3}x7$=$\frac{14}{3}$

**3.** Կատարե՛ք բազմապատկումը․

$\frac{3}{7}x\frac{5}{2}$=$\frac{15}{14}$

$\frac{8}{3}x\frac{9}{4}$=$\frac{72}{12}$

$\frac{15}{14}x\frac{5}{3}$=$\frac{75}{42}$

$\frac{12}{17}x\frac{31}{27}$=$\frac{372}{459}$

$\frac{56}{39}x\frac{13}{8}$=$\frac{728}{312}$

$\frac{25}{23}x\frac{6}{70}$=$\frac{150}{1610}$

$\frac{5}{2}x\frac{7}{8}+\frac{3}{4}x\frac{9}{5}$=$\frac{35}{16}$+$\frac{27}{20}$=$\frac{175}{80}$+$\frac{135}{80}$=$\frac{310}{80}$

$\frac{11}{2}x\frac{13}{12}+\frac{5}{24}x\frac{3}{2}$=$\frac{143}{24}$+$\frac{15}{48}$=$\frac{286}{48}$+$\frac{15}{48}$=$\frac{301}{48}$

$\frac{35}{4}x\frac{79}{15}-\frac{21}{3}x\frac{5}{4}$=$\frac{2765}{60}$-$\frac{105}{12}$=$\frac{2765}{60}$-$\frac{525}{60}$=$\frac{2240}{60}$

$\frac{13}{14}x\frac{68}{7}-\frac{97}{49}x\frac{9}{8}$=$\frac{884}{98}$-$\frac{873}{392}$=$\frac{3536}{392}$-$\frac{873}{392}$=$\frac{2663}{392}$

**4․** Երբ Մեքենան անցավ ճանապարհի $\frac{2}{3}$-ը, նրան մնաց անցնելու ևս 100կմ։ Որքա՞ն էր ամբողջ ճանապարհի երկարությունը։ 300կմ

**5․** Իր երկարության $\frac{1}{15}$-ով հողի մեջ ուղղաձիգ խրված սյան գագաթը գետնից բարձր է $\frac{21}{4}$ մետրով։ Որոշե՛ք սյան երկարությունը։

**6․** Կատարե՛ք գործողությունները․

$\frac{2}{5}x(\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+\frac{1}{8})$=$\frac{22}{40}$

$\frac{3}{7}x\frac{2}{4}+\frac{5}{2}x\frac{3}{14}$=$\frac{6}{28}$+$\frac{15}{28}$=$\frac{21}{28}$

$\frac{7}{12}x\frac{12}{7}+\frac{11}{17}x\frac{17}{11}$=$\frac{84}{84}$+$\frac{187}{187}$=$\frac{15708+15708}{15708}$=$\frac{31416}{15708}$

**7․** Կատարե՛ք գործողությունները․

$\frac{5}{3}+\frac{7}{4}+\frac{1}{2}+\frac{11}{6}$=$\frac{20+21+6+22}{12}$=$\frac{69}{12}$

$\frac{1}{12}+\frac{7}{16}+\frac{19}{18}+\frac{5}{24}$=$\frac{324+1701+4104+810}{3888}$=$\frac{6939}{3888}$

**Տնային առաջադրանքներ**

**1**․ Գումարը գրի՛ արտադրյալի տեսքով․

$\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}$=$\frac{10}{3}$

$\frac{7}{2}+\frac{7}{2}+\frac{7}{2}$=$\frac{21}{2}$

**2․** Արտադրյալը գրի՛ր գումարի տեսքով․

$4x\frac{6}{7}$=$\frac{24}{7}$

$5x\frac{8}{3}$=$\frac{40}{3}$

$\frac{2}{5}x2$=$\frac{4}{5}$

$\frac{4}{9}x5$=$\frac{20}{9}$

**3.** Կատարե՛ք բազմապատկումը․

$\frac{5}{9}x\frac{7}{4}$=$\frac{35}{36}$

$\frac{6}{7}x\frac{3}{8}$=$\frac{18}{56}$

$\frac{2}{9}x\frac{6}{17}$=$\frac{12}{153}$

$\frac{10}{7}x\frac{3}{8}$=$\frac{30}{56}$

$\frac{4}{5}x\frac{21}{16}$=$\frac{84}{80}$

$\frac{44}{37}x\frac{111}{11}$=$\frac{4884}{407}$

$\frac{55}{90}x\frac{16}{33}$=$\frac{880}{2970}$

$\frac{18}{29}x\frac{36}{17}$=$\frac{648}{493}$

$\frac{54}{23}x\frac{25}{36}$=$\frac{1350}{828}$

$\frac{45}{21}x\frac{63}{81}$=$\frac{2835}{1701}$

$\frac{3}{8}x\frac{6}{5}+\frac{17}{6}x\frac{9}{10}$=$\frac{18}{40}$+$\frac{153}{60}$=$\frac{54+306}{120}$=$\frac{360}{120}$

$\frac{81}{16}x\frac{8}{5}-\frac{3}{20}x\frac{11}{4}$=$\frac{648}{80}$-$\frac{33}{80}$=$\frac{615}{80}$

**4․** Ուղղանկյան լայնությունը $\frac{5}{2}$սմ է, իսկ երկարությունը լայնությունից 7 անգամ մեծ է։ Գտե՛ք ուղղանկյան պարագիծն ու մակերեսը։ մակերես=$\frac{175}{4}$ պարագիծ=$\frac{80}{2}$

**5․** Գնացքը ճանապարհի առաջին տեղամասն անցավ ամբողջ ճանապարհն անցնելու ժամանակի $\frac{2}{7}$-ում, երկրորդ տեղամասը՝ $\frac{1}{5}$-ում, իսկ երրորդը՝ $\frac{4}{15}$-ում։ Ամբողջ ժամանակի ո՞ր մասում գնացքն անցավ այդ երեք տեղամասերը։

**6․** Կատարե՛ք գործողությունները․

$\frac{7}{3}x\frac{9}{4}+\frac{9}{5}x\frac{5}{12}$=$\frac{315+45}{60}$=$\frac{360}{60}$

$\frac{8}{15}x\frac{9}{2}-\frac{7}{16}x\frac{8}{21}$=$\frac{72}{30}$-$\frac{56}{336}$=$\frac{4032+280}{1680}$=$\frac{4312}{1680}$

$\frac{2}{5}x(\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+\frac{1}{8})$=$ \frac{2}{5}$x$\frac{11}{8}$=$\frac{22}{35}$

**7․** Կատարե՛ք գործողությունները․

$\frac{13}{4}+\frac{7}{6}+\frac{5}{8}+\frac{9}{12}=\frac{78+28+15+18}{24}$=$\frac{139}{24}$

$\frac{23}{24}+\frac{29}{36}+\frac{31}{48}+\frac{11}{72}$=$\frac{105984+89088+71424+16896}{110592}$=$\frac{283392}{110592}$