التمرين01 :

أنجز عمليات القسمة الآتية عموديا :

- $129 \div 15$
- $34.5 \div 0.75$
- $320 \div 12.8$
- $96.5 \div 12.5$
- $1273.7 \div 54.2$
- $321.64 \div 8.6$

التمرين02 :

أكمل الجدول

$\frac{176}{27} = 6.518518518.....$

	القيمة المقربة بالنقصان	القيمة المقربة بالزيادة	المدور
الى الوحدة	.....	.....	.....
الى 0.1	.....	.....	.....
الى 0.01	.....	.....	.....
الى 0.001	.....	.....	.....

التمرين03 :

أحسب ما يلي :

- $\frac{1}{3} \times \frac{5}{4}$
- $\frac{7}{4} \times \frac{8}{5}$
- $\frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$
- $\frac{5}{2} \times \frac{2}{7}$
- $\frac{3}{7} \times \frac{12}{36}$
- $5 \times \frac{4}{7}$
- $\frac{1}{4} \times 16$
- $\frac{4}{3} \times \frac{11}{6} \times \frac{13}{8}$
- $\frac{1}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{8}{5}$
- $\frac{4}{6} \times \frac{1}{5} \times \frac{11}{8} \times \frac{1}{4}$

التمرين04 :

أكمل الفراغ بما يناسب :

- $\frac{3}{5} \times \frac{....}{4} = \frac{12}{20}$
- $\frac{....}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{32}{21}$
- $\frac{11}{13} \times \frac{6}{....} = \frac{66}{39}$
- $\frac{4}{.....} \times \frac{5}{9} = \frac{20}{63}$
- $\frac{7}{....} \times \frac{....}{3} = \frac{28}{18}$
- $\frac{8}{13} \times \frac{.....}{.....} = \frac{24}{26}$
- $\frac{4}{....} \times \frac{15}{3} = \frac{.....}{45}$
- $\frac{3}{....} \times \frac{2}{4} \times \frac{....}{12} = \frac{24}{96}$

التمرين05 :

وحد مقامات الكسور في كل حالة :

- $\frac{1}{2}$ و $\frac{5}{4}$
- $\frac{1}{11}$ و $\frac{5}{33}$
- $\frac{1}{3}$ و $\frac{5}{18}$ و $\frac{7}{24}$ و $\frac{3}{6}$
- $\frac{1}{4}$ و $\frac{5}{6}$ و $\frac{11}{8}$ و $\frac{3}{2}$
- $\frac{2}{7}$ و $\frac{5}{49}$ و $\frac{12}{14}$ و $\frac{2}{21}$

التمرين06 :

أكمل الفراغ بأحد الرموز $(<,>,=)$ مع التعليل :

- $\frac{3}{8} .... \frac{5}{8}$ لأن : .....
- $\frac{7}{4} .... \frac{8}{4}$ لأن : .....
- $\frac{6}{5} .... \frac{6}{7}$ لأن : .....
- $\frac{13}{12} .... \frac{13}{14}$ لأن : .....
- $\frac{5}{7} .... \frac{12}{21}$ لأن : .....
- $\frac{4}{5} .... \frac{13}{25}$ لأن : .....
- $5 .... \frac{48}{11}$ لأن : .....
- $\frac{4}{15} .... \frac{11}{75}$ لأن : .....
- $\frac{1}{14} .... \frac{3}{28}$ لأن : .....
- $\frac{29}{121} .... \frac{15}{242}$ لأن : .....

التمرين07 :

رتب تصاعديا الكسور الآتية :

- $\frac{3}{48}، \frac{2.3}{24}، \frac{9}{36}، \frac{3.5}{18}، \frac{13}{6}، \frac{13}{12}$
- $\frac{4.7}{75}، \frac{11}{45}، \frac{3}{20}، \frac{9}{35}، \frac{2}{5}، 3، \frac{7}{15}$

التمرين08 :

رتب تنازليا الكسور الآتية :

- $\frac{2.5}{7}، \frac{13}{49}، \frac{3}{21}، \frac{9}{35}، \frac{23}{98}، \frac{3.6}{14}، \frac{4.5}{35}$
- $\frac{9}{36}، \frac{17}{48}، \frac{3}{24}، \frac{5}{36}، \frac{7}{18}، 4.5، \frac{13}{60}$

التمرين09 :

أحسب ما يلي :

- $\frac{3}{5}+\frac{2}{5}$
- $\frac{7}{5}+\frac{2}{15}$
- $\frac{1}{24}+\frac{5}{3}$
- $\frac{8}{3}+\frac{32}{3}$
- $\frac{3}{7}+\frac{9}{21}$
- $6+\frac{3}{4}$
- $\frac{3}{2}+\frac{5}{4}$
- $\frac{8}{9}+\frac{5}{45}$
- $\frac{17}{11}+\frac{32}{121}$

التمرين10 :

أحسب ما يلي :

- $\frac{23}{17}-\frac{5}{17}$
- $\frac{8}{23}-\frac{19}{69}$
- $2-\frac{25}{21}$
- $\frac{15}{8}-\frac{7}{8}$
- $\frac{41}{25}-\frac{7}{5}$
- $6-\frac{3}{4}$
- $\frac{3}{8}-\frac{5}{16}$
- $\frac{7}{6}-\frac{132}{120}$
- $\frac{17}{11}-\frac{98}{121}$

وضعية ادماجية : منقول مع بعض التعديل

يملك محمد قطعة أرض غرس فيها كل من أشجار (برتقال ، تفاح ، إجاص) و ترك الباقي لبناء إسطبل.

إليك الجدول الذي يعطي المساحات المغروسة أشجار على شكل كسور .

الأشجار	البرتقال	الإجاص	التفاح
الكسر	$\frac{1}{18}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{6}$

1) ما هو نوع الأشجار الذي استحوذ على أكبر مساحة؟
2) ما هو الكسر الذي يمثل كل الأرض المغروسة أشجار ؟
3) ما هو الكسر الذي يمثل قطعة الأرض التي تركها محمد لبناء الإسطبل.
4) اذا علمت أن مساحة القطعة التي يمتلكها محمد هي $72000\ ha$

- ❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة برتقال
- ❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة إجاص.
- ❖ أحسب مساحة القطعة المغروسة تفاح.
- ❖ أحسب مساحة القطعة المتبقية.

وضعية ادماجية : منقول مع بعض التعديل

لفلاح قطعة أرض يريد أن يزرعها قمحا ، فحرث في اليوم الأول $\frac{5}{12}$ من المساحة ، وفي اليوم الثاني $\frac{1}{6}$ من المساحة

وفي اليوم الثالث $\frac{1}{4}$ من المساحة .

-1 ما هو اليوم الذي حرث فيه الفلاح أكبر مساحة ؟ علل .
-2 أحسب الكسر الذي يمثل الأرض المحروثة واستنتج الكسر الذي يمثل الأرض غير المحروثة .