

تمرين 01:

احسب ما يلي:

$$\frac{10}{9} \times \frac{7}{3}; \frac{12}{5} \times \frac{1}{7}; \frac{8}{11} \times 4; 6 \times \frac{1}{6}; \frac{1}{19} \times 19$$

تمرين 02:

احسب ما يلي:

$$\frac{7}{3} \div 14, \frac{21}{12} \div \frac{18}{4}, \frac{8}{10} \div \frac{4}{3}, \frac{13}{8} \div \frac{1}{11}$$

تمرين 03:

قارن بين الكسرين في كل حالة من

الحالات التالية: $\frac{7}{11}$ و $\frac{3}{11}$ ، $\frac{25}{3}$ و $\frac{11}{3}$ ،

$$\frac{13}{24}$$
 و $\frac{25}{18}$ ، $\frac{3}{4}$ و $\frac{5}{8}$

تمرين 04:

رتب تنازليا الكسور التالية:

$$\frac{10}{12}, \frac{7}{3}, \frac{9}{4}, \frac{100}{12}, \frac{13}{4}, \frac{1}{3}$$

تمرين 05:

احسب ما يلي:

$$\frac{3}{4} + \frac{8}{9}; \frac{8}{7} + \frac{3}{14}; \frac{7}{4} + \frac{9}{4}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5}; \frac{7}{8} - \frac{3}{4}; \frac{7}{4} - \frac{5}{4}$$

تمرين 06:

وزع الأب على أبنائه الأربعة فاطمة،
ومحمد، وهشام، وعلى مبلغ من المال
حيث أخذت فاطمة $\frac{2}{3}$ من المبلغ ووزع

الباقي على: محمد، وهشام، وعلي

بالتساوي.

- ما هو الكسر الذي يمثل المبلغ الذي

أخذه هشام؟

إذا كان المبلغ الذي أخذه محمد هو

$$576da$$

- فما هو المبلغ الذي كان عند الأب؟

تمرين 07:

بسط الأعداد الناطقة التالية:

$$-\frac{25}{-1.5}; -\frac{0.2}{-0.4}; \frac{3.5}{-7}$$

تمرين 08:

احسب ما يلي مع إعطاء الناتج على شكل

عدد ناطق مبسط:

$$\frac{4}{6} + \frac{6}{5}; \frac{4}{5} + \frac{-6}{7}; \frac{-2}{17} + \frac{-1}{25}$$

تمرين 09:

- احسب A, B, C, D

$$; C = \frac{5}{-8} + \frac{-21}{6}; D = \frac{-22}{3} \times \frac{7}{12}$$

$$; A = \frac{-30}{7} \div \frac{4}{-3}; B = \frac{23}{15} - \frac{-7}{5}$$

تمرين 10:

أعداد حيث:

$$, b = \frac{-11}{8} + \frac{-3}{4}, a = \frac{-4}{3} - \frac{5}{2}$$

$$. c = \frac{11}{3} \div \frac{4}{5} - \frac{3}{2} \times \frac{5}{6}$$

احسب كل من الأعداد: a, b, c مع

كتابة الناتج على الشكل المبسط.

تمرين 11:

وأكمل الجدول التالي:

العدد x			10
مقلوب x	- 0.5		
معاكس x		7	

وضعية:

الجزء الأول:

تقاسم ثلاثة شركاء محصول استثمارهم في عسل النحل وفق مساهمتهم، فنال الأول $\frac{1}{3}$ المحصول ونال الثاني نصف ما ناله الأول ونال الثالث $\frac{2}{5}$ المحصول. وتصدقوا بالباقي.

(1) عبر بكسر عن حصة الثاني من المحصول .

(2) اكتب على شكل كسر المقدار الذي تصدقوا به .

(3) أي الشركاء الثلاثة نال أكبر حصة.

الجزء الثاني:

إذا كانت قيمة المبلغ الذي تحصل عليه الشريك الثالث 25876 DA .
- ما هو مبلغ المحصول الذي اقتسمه الشركاء الثلاثة ؟

الجزء الثالث:

جنى أحد الشركاء مربى النحل 24 لترا من العسل ويريد أن يضعها في علب سعة كل منها $\frac{3}{4}$ L .

ما هو عدد العلب الذي سيستعملها؟