SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH
בית ספר נזירות המושיע
נצרת
مدرسة راهبات المخلص
الناصرة
NAZARETH 16101 נצרת 04/6084337 04/6554674 P.O.BOX 121 ת.ד. ص.ب. ١٦١٠١ الناصرة
www.sds-holyland.org E.mail: school@sds-holyland.org

المعلّمة كرستين عيد برانسي – الصف السادس

مفتاح الإجابات: ضرب الكسور – الصف السادس

أوّلًا: ضرب كسر في كسر

① $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$

$\frac{8}{15} \leftarrow 3 \times 5 = 15 \text{ ,} 2 \times 4 = 8$

② $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{3}{14}$

$\frac{6}{28} = \frac{3}{14}$

③ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{4}$

$\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

④ $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$

$\frac{12}{72} = \frac{1}{6}$

⑤ $\frac{7}{12} \times \frac{6}{7} = \frac{1}{2}$

$\frac{42}{84} = \frac{1}{2}$

⑥ $\frac{5}{8} \times \frac{4}{15} = \frac{1}{6}$

$\frac{20}{120} = \frac{1}{6}$

ثانيًا: أعداد صحيحة وأعداد مخلوطة

⑦ $4 \times \frac{3}{8} = 1\frac{1}{2}$

$\frac{12}{8} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

⑧ $\frac{2}{5} \times 15 = 6$

$6 = \frac{30}{5}$

⑨ $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 1$

$1 = \frac{3}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{6}$

⑩ $1\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{1}{2}$

$\frac{7}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{14}{28} = \frac{1}{2}$

⑪ $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = 3$

$3 = \frac{9}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{36}{12}$

⑫ $2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} = 4$

$4 = \frac{8}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{24}{6}$

ثالثًا: مسائل كلاميّة

⑬ 21 طالبًا

$28 \times \frac{3}{4} = 28 : 4 \times 3 = 7 \times 3 = 21$

⑭ $\frac{1}{2}$ كغم

$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

(15) 2 م

$3\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{10}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{30}{15} = 2$

(16) $\frac{1}{2}$ 4 كم

$6 \times \frac{3}{4} = \frac{18}{4} = 4\frac{1}{2}$

(17) 10 شواكل

$8 \times 1\frac{1}{4} = 8 \times \frac{5}{4} = \frac{40}{4} = 10$

(18) أ) 100 لترًا ب) 40 لترًا ج) 60 لترًا

أ) $120 \times \frac{5}{6} = 120 : 6 \times 5 = 100$ لتر

ب) $100 \times \frac{2}{5} = 100 : 5 \times 2 = 40$ لترًا

ج) $100 - 40 = 60$ لترًا

© المعلّمة كرستين عيد برانسى