

ورقة عمل تراكمية		اسم الطالب/ة:
ورقة دراسة الشهر الثاني	المبحث	
	الرياضيات	
مادة الرياضيات	الفصل الدراسي الأول	الصف: السادس
	العام الدراسي 2026/2025	الشعبة:

السؤال الأول :

(أ) جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

1) $\frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} =$ $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$	2) $\frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4} =$ $\frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \boxed{\frac{7}{12}}$
3) $\frac{4 \times 3}{7 \times 3} - \frac{8}{21} =$ $\frac{12}{21} - \frac{8}{21} = \boxed{\frac{4}{21}}$	4) $\frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 3}{8 \times 8} =$ $\frac{16}{24} - \frac{3}{24} = \boxed{\frac{13}{24}}$

ب) استهلك عائلتي $\frac{3}{4}$ لتر زيت، واستهلك عائلتي الأخرى $\frac{1}{2}$ لتر زيت ، كم لتراً استهلك العائلتان معاً ؟

$$\frac{3}{4} + \frac{1 \times 2}{2 \times 2}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \boxed{\frac{5}{4}} = \text{لتر } 1 \frac{1}{4}$$

ج) لدى مريم $\frac{7}{10}$ كغم من الطحين ، استخدمت منه $\frac{2}{5}$ كغم ، كم كيلو غرام بقي لديها ؟

$$\frac{7}{10} - \frac{2 \times 2}{5 \times 2}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{4}{10} = \boxed{\frac{3}{10} \text{ kg}}$$

(أ) جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

1) $\frac{4 \times 2}{21 \times 2} + 1 \frac{5 \times 7}{6 \times 7} =$ $\frac{8}{42} + 1 \frac{35}{42} = 1 \frac{43}{42}$ $1 + 1 \frac{1}{42} = 2 \frac{1}{42}$	2) $2 \frac{4}{9} + 4 \frac{2 \times 3}{3 \times 3} =$ $2 \frac{4}{9} + 4 \frac{6}{9} = 6 \frac{10}{9}$ $6 + 1 \frac{1}{9} = 7 \frac{1}{9}$
3) $3 \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - 2 \frac{1 \times 2}{6 \times 2} =$ $3 \frac{9}{12} - 2 \frac{2}{12} = 1 \frac{7}{12}$	4) $5 - 1 \frac{1}{4} =$ $4 \frac{4}{4} - 1 \frac{1}{4} = 3 \frac{3}{4}$

(ب) لدى وليد مبلغ 5 دينار ، أعطى أخاه مبلغ $1 \frac{4}{5}$ دينار ، ما المبلغ المتبقى مع وليد ؟

$$5 - 1 \frac{4}{5} = 4 \frac{5}{5} - 1 \frac{4}{5} = 3 \frac{1}{5} \text{ JD}$$

(ج) في مختبر العلوم استخدم المعلم $1 \frac{3}{5}$ لتر من محلول ما ، وفي اليوم التالي استخدم المعلم $1 \frac{1}{2}$ لتر من نفس المحلول ، ما كمية المحلول التي استخدمها المعلم في اليومين معاً ؟

$$1 \frac{3 \times 2}{5 \times 2} + 1 \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = 1 \frac{6}{10} + 1 \frac{5}{10} = 2 \frac{11}{10} = 2 + 1 \frac{1}{10} = 3 \frac{1}{10}$$

السؤال الثالث

(أ) جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

1) $2 \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$ $\frac{17}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{17}{10} = 1 \frac{7}{10}$	2) $\frac{2}{15} \times \frac{45}{1} = \frac{6}{1} = 6$
3) $2 \frac{4}{7} \times 1 \frac{5}{9} =$ $2 \frac{18}{7} \times \frac{14}{9} = \frac{4}{1} = 4$	4) $\frac{12}{1} \times 3 \frac{1}{6} =$ $\frac{12}{1} \times \frac{19}{6} = \frac{38}{1} = 38$

$$2 \frac{2}{5} \times 5 \frac{1}{4}$$

ب) قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها $5 \frac{1}{4}$ متر ، وعرضها $2 \frac{2}{5}$ ، جد مساحتها.

$$A = L \times w \\ = 5 \frac{1}{4} \times 2 \frac{2}{5} \\ \frac{21}{4} \times \frac{12}{5} = \boxed{\frac{63}{5}} = \boxed{12 \frac{3}{5}} m^2$$

ج) إذا كان ثمن قلم الحبر $\frac{3}{5}$ دينار ، ما ثمن 10 أقلام من النوع نفسه ؟

$$2 \cancel{10} \times \frac{3}{\cancel{5}_1} = \boxed{6 \text{ JD}}$$

السؤال الرابع :

أ) جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

1) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} =$ $\frac{2}{\cancel{3}_1} \times \frac{6^2}{1} = \boxed{\frac{4}{1}} = \boxed{4}$	2) $\frac{6}{15} \div \frac{2}{5} =$ $\frac{\cancel{6}^3}{\cancel{15}_3} \times \frac{5^1}{2} = \boxed{\frac{3}{3}} = \boxed{1}$
3) $\frac{3}{8} \div \frac{6}{9} =$ $\frac{\cancel{3}}{8} \times \frac{9}{\cancel{6}_2} = \boxed{\frac{9}{16}}$	4) $\frac{5}{7} \div \frac{3}{14} =$ $\frac{5}{7} \times \frac{14^2}{3} = \boxed{\frac{10}{3}} = \boxed{3 \frac{1}{3}}$

ب) وزع صيدلاني $\frac{4}{5}$ لتر من دواء لخفض الحرارة ، في عبوات متساوية السعة ، سعة العبوة

الواحدة $\frac{4}{15}$ لتر ، ما عدد العبوات التي استخدمها الصيدلاني ؟

$$\frac{4}{5} \div \frac{4}{15} \\ \frac{\cancel{4}_1}{5} \times \frac{15^3}{4} = 3 \text{ عبوات}$$

ج) محيط مضمار $\frac{3}{4}$ كم ، إذا دار أحمد مسافة $\frac{15}{4}$ كم ، ما عدد الدورات التي دارها أحمد ؟

$$\frac{15}{4} \div \frac{3}{4} \\ \frac{\cancel{15}_3}{4} \times \frac{4^1}{\cancel{3}_1} = \boxed{5 \text{ الدورات}}$$

سؤال الخامس :

جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

$1) 2\frac{1}{12} \div \frac{5}{12} =$ $\frac{25}{12} \div \frac{5}{12}$ $\frac{25}{12} \times \frac{12}{5} = \boxed{5}$	$2) 1\frac{7}{9} \div 1\frac{1}{3} =$ $\frac{16}{9} \div \frac{4}{3}$ $\frac{16}{9} \times \frac{3}{4} = \boxed{\frac{4}{3}} \Rightarrow \boxed{1\frac{1}{3}}$
$3) 4 \div 3\frac{2}{3} =$ $\frac{4}{1} \div \frac{11}{3}$ $\frac{4}{1} \times \frac{3}{11} = \boxed{\frac{12}{11}} \Rightarrow \boxed{1\frac{1}{11}}$	$4) 2\frac{6}{7} \div 10 =$ $\frac{20}{7} \div \frac{10}{1}$ $\frac{20}{7} \times \frac{1}{10} = \boxed{\frac{2}{7}}$

ملك طوله $7\frac{1}{2}$ متر ، يراد تقطيعه الى قطع متساوية في الطول ، طول القطعة الواحدة $1\frac{1}{4}$ متر ،
جد القطع الناتجة ؟

$$7\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{15}{2} \div \frac{5}{4}$$

$$3\frac{15}{2} \times \frac{4}{5} = \boxed{6 \text{ قطع}}$$

مبلغ $6\frac{3}{4}$ دينار بين 3 أشخاص بالتساوي ، ما المبلغ الذي حصل عليه كل شخص ؟

$$6\frac{3}{4} \div 3$$

$$\frac{27}{4} \div \frac{3}{1}$$

$$\frac{27}{4} \times \frac{1}{3} = \boxed{\frac{9}{4}} \Rightarrow \boxed{2\frac{1}{4} \text{ JD}}$$

انتهت الأسئلة