

ورقة عمل تراكمية		
ورقة دراسة الشهر الثاني	المبحث	الرياضيات
مادة الرياضيات	الفصل الدراسي	الأول
	العام الدراسي	2026/2025
	اسم الطالب/ة:	
	الصف: السادس	
	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) $\frac{1 \times 3}{4 \times 2} + \frac{1 \times 4}{3 \times 2} =$ $\frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \boxed{\frac{7}{12}}$
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 عائلة $\frac{3}{4}$ لتر زيت، واستهلك عائلة أخرى $\frac{1}{2}$ لتر زيت ، كم لتراً استهلك العائلتان معاً ؟

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

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

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 ؟

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

(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 ؟

$$1 \frac{3 \times 2}{5 \times 2} + 1 \frac{1 \times 5}{2 \times 5}$$

$$1 \frac{6}{10} + 1 \frac{5}{10}$$

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

(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) $12 \times 3 \frac{1}{6} =$ $\frac{12}{1} \times \frac{19}{6} = \frac{38}{1} = 38$

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

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

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

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

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

السؤال الرابع :

أ) جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

1) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} =$ $\frac{2}{3} \times \frac{6}{1} = \frac{12}{3} = 4$	2) $\frac{6}{15} \div \frac{2}{5} =$ $\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{10}{10} = 1$
3) $\frac{3}{8} \div \frac{6}{9} =$ $\frac{3}{8} \times \frac{9}{6} = \frac{27}{16}$	4) $\frac{5}{7} \div \frac{3}{14} =$ $\frac{5}{7} \times \frac{14}{3} = \frac{10}{3} = 3 \frac{1}{3}$

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 ؟

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

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

$$\frac{15}{4} \div \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{4}{3} = 5 \text{ الدورات}$$

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

$$1) 2\frac{1}{12} \div \frac{5}{12} =$$

$$\frac{25}{12} \div \frac{5}{12}$$

$$5 \frac{25}{12} \times \frac{12}{5} = \boxed{\frac{5}{1}} = \boxed{5}$$

$$2) 1\frac{7}{9} \div 1\frac{1}{3} =$$

$$\frac{16}{9} \div \frac{4}{3}$$

$$4 \frac{16}{9} \times \frac{3}{4} = \boxed{\frac{4}{3}} = \boxed{1\frac{1}{3}}$$

$$3) 4 \div 3\frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{1} \div \frac{11}{3}$$

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

$$4) 2\frac{6}{7} \div 10 =$$

$$\frac{20}{7} \div \frac{10}{1}$$

$$2 \frac{20}{7} \times \frac{1}{10} = \boxed{\frac{2}{7}}$$

(ب) سلك طوله $7\frac{1}{2}$ متر ، يراد تقطيعه الى قطع متساوية في الطول ، طول القطعة الواحدة $1\frac{1}{4}$ متر ،

الم كم قطعة يمكن تقطيع هذا السلك ؟

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

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

$$3 \frac{15}{2} \times \frac{4}{5} = \boxed{\frac{6}{1}} = \boxed{6 \text{ قطع}}$$

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

$$6\frac{3}{4} \div \frac{3}{1}$$

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

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

انتهت الأسئلة