

مذكرة مراجعة لمادة الرياضيات
للصف الخامس
للفترة الثالثة



مدرسة الصفوة النموذجية
Al-Safwa Ideal School

إعداد رئيس القسم:
الأستاذ/ حسام حسني

مراجعة على الكسور الاعتيادية

أكمل لتحصل على كسرين متكافئين:

$$\frac{\boxed{}}{27} = \frac{5}{9} \quad (2)$$

$$\frac{\boxed{}}{14} = \frac{1}{7} \quad (1)$$

$$\frac{10}{\boxed{}} = \frac{20}{28} \quad (4)$$

$$\frac{\boxed{}}{6} = \frac{12}{8} \quad (3)$$

أكمل لتحصل على كسور متكافئة:

$$\frac{\boxed{}}{32} = \frac{15}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{16} = \frac{5}{8} \quad (1)$$

$$\frac{18}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{40} = \frac{6}{\boxed{}} = \frac{2}{5} \quad (2)$$

اكتب على شكل عدد كسري:

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{59}{9} \quad (2)$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{9}{4} \quad (1)$$

اكتب على شكل كسر مركب:

$$\frac{\boxed{}}{5} = \frac{59}{9} \quad (4)$$

$$\frac{\boxed{}}{2} = 18 \frac{1}{2} \quad (3)$$

أوجد العامل المشترك الأكبر لكل من الأعداد التالية:

$$٤٠٨ \quad (١)$$

$$٣٠٩ \quad (٢)$$

$$٦٠١٨ \quad (٣)$$

$$٣٠٧ \quad (٤)$$

ضع كلا من الكسور التالية في أبسط صورة:

$$\frac{٩}{١٥} \quad (١)$$

$$\frac{٦}{١٨} \quad (٢)$$

$$\frac{١٥}{٢٤} \quad (٣)$$

$$\frac{٤٠}{٦٠} \quad (٤)$$

$$\frac{٢٧}{٨١} \quad (٥)$$

$$\frac{١٦}{٢٤} \quad (٦)$$

أوجد م.م.ا للأعداد التالية:

$$= 2,5 \quad (1)$$

$$= 12,4 \quad (2)$$

$$= 3,4 \quad (3)$$

$$= 5,7 \quad (4)$$

أوجد ناتج:

$$= \frac{5}{8} + \frac{1}{8} \quad (1)$$

$$= \frac{3}{6} - \frac{5}{6} \quad (2)$$

$$= \frac{2}{9} \div \frac{5}{9} \quad (3)$$

$$= \frac{5}{4} \div 3 \frac{1}{8} \quad (4)$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{2}{8} \quad (5)$$

$$= \frac{5}{6} \times 2 \frac{2}{8} \quad (6)$$

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

$$= \frac{2}{8} \div 4 \quad (8)$$

$$= 8 \frac{1}{6} + 4 \frac{2}{2} + 1 \frac{1}{3} \quad (10) \quad \frac{\square}{9} = \frac{4}{9} + \frac{1}{9} \quad (9)$$

$$= \frac{1}{5} + \frac{2}{3} \quad (12) \quad = \frac{2}{8} + \frac{1}{4} \quad (11)$$

$$= \frac{1}{3} - \frac{1}{2} \quad (14) \quad \frac{\square}{\square} = \frac{7}{\square} = \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \quad (13)$$

$$= 1 \frac{1}{3} - 7 \frac{1}{5} \quad (16) \quad \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{12} = \frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{1}{12} \quad (15)$$

$$\square = \frac{1}{6} - \frac{5}{6} \quad (18) \quad = 2 \frac{3}{10} - 4 \frac{2}{5} \quad (17)$$

$$= 1 - 2 \frac{1}{5} \quad (20) \quad \square \frac{\square}{8} = 4 + \frac{2}{8} \quad (19)$$

$$= 2 \frac{1}{3} - 7 \frac{5}{6} \quad (22) \quad = 1 \frac{1}{9} - 3 \quad (21)$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \quad (24) \quad \frac{\square}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \quad (23)$$

$$\square = \frac{3}{8} \times 8 \quad (26)$$

$$\frac{\square}{21} = \frac{3}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \quad (25)$$

$$= \frac{5}{6} \div 5 \quad (28)$$

$$\frac{\square}{5} = 1 \frac{1}{5} \times \frac{2}{5} \quad (27)$$

$$= 5 \div 2 \frac{1}{2} \quad (29)$$

أوجد حل المسائل الآتية:

١- اشترت مها قطعة قماش طولها $\frac{5}{7}$ متر ثم اشترت $\frac{3}{2}$ متر من نفس نوع القماش. كم مترا اشترت مها؟

٢- سيارة نقل محملة برمل وزنه $\frac{3}{4}$ طنا افرغ منها $\frac{1}{5}$ طنا. أوجد وزن الرمل الباقي؟

٣- زرع $\frac{5}{6}$ حقل بالخضار. إذا علم أن $\frac{3}{4}$ الجزء المزروع كان بسلة. فأوجد مقدار ما زرع من

الحقل بالبسلة؟

السؤال الأول: أوجد ناتج:

$$\text{-----} = \frac{8}{9} \times 2 \frac{1}{4} \quad (1)$$

$$\text{-----} = \frac{1}{3} \div 6 \quad (2)$$

$$\text{-----} = 2 \frac{1}{4} - 5 \frac{1}{2} \quad (3)$$

$$\text{-----} = \frac{1}{9} + \frac{2}{3} \quad (4)$$

$$\text{-----} = 3 \frac{2}{5} - 7 \quad (5)$$

السؤال الثاني:

أ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{1}{2}$$

ب) اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري .

$$\boxed{} = \frac{11}{4}$$

ج) اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب.

$$\boxed{} = 3 \frac{1}{2}$$

السؤال الثالث:

١) اكتب على شكل نسبة مئوية

$$\boxed{} = \frac{49}{100}$$

٢) اكتب على شكل أجزاء من المئة.

$$\boxed{} = 65\%$$

٣) ضع في أبسط صورة.

$$\square = \frac{9}{12}$$

$$\square = \frac{20}{25}$$

السؤال الرابع:

- ١) تحتاج حياكة ثياب طفل حديث الولادة إلى $\frac{1}{2}$ متر من القماش لصنع القميص، $\frac{1}{3}$ متر من القماش لصنع بنطلون. كم مترا من القماش يلزم لصنع ثياب طفل حديث الولادة؟

٢) أكمل :

أ) النسبة المئوية هي كسر مقامه -----

ب) يسمى الكسر الأكبر من ١ أو المساوي له -----

ت) ضع علامة < أو > أو =

$$\frac{2}{7} \square \frac{1}{4} \quad \text{ب)} \quad \frac{2}{5} \square \frac{4}{3} \quad \text{أ)}$$

السؤال الرابع:

أ) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

١	نتائج ضرب ٥ × $\frac{1}{3}$ هو : أ) ٢٤ ب) ١٦ ج) ٢٠
٢	النسبة المئوية هي كسر مقامه : أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠
٣	الكسر $\frac{2}{3}$ متكافئ مع الكسر أ) $\frac{6}{8}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{6}{9}$
٤	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤، ٦ هو أ) ٢٤ ب) ١٢ ج) ٦

ب) لكل بند مما يلي ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة اختار الإجابة الصحيحة :

١	$\frac{1}{2}$ العدد ٢٠ = ١٠	(أ)	(ب)
٢	٠,٦ = %٦	(أ)	(ب)
٣	إذا تساوى المقامان في كسرين فإن الكسر ذات البسط الأكبر هو الأصغر	(أ)	(ب)
٤	$٣ \frac{٢}{٥} = ٣ \frac{٢}{٥} - ٦$	(أ)	(ب)