

الاختبار التحصيلي الثاني

للسف الرابع

الفصل الدراسي الأول 2023 / 2024

الاختبار بنود	توزيع درجات الاختبار		درجة الاختبار	مدة الاختبار	موعد الاختبار
الوحدة الرابعة من (٤-١٠) إلى نهاية الوحدة + الوحدة الخامسة + الوحدة السادسة	مقال ١٥	موضوعي ٥	٢٠ درجة	حصة دراسية	الأسبوع ١٤

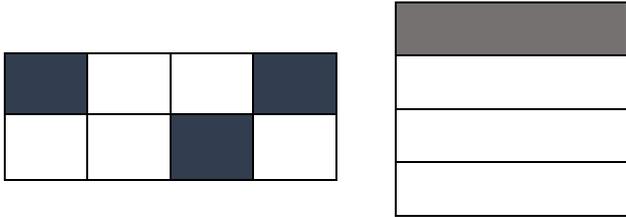
إشراف الوجيه الفني : أ. مها العنزي

اختبر نفسك

اضغط

السؤال الأول :

(أ) لمجموعة الأعداد: ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ١٢ ، ٧ (ب) أكتب رمز الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظللة



$$\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square}$$

أوجد

الترتيب :

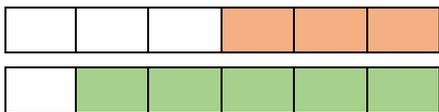
الوسيط =

المنوال هو

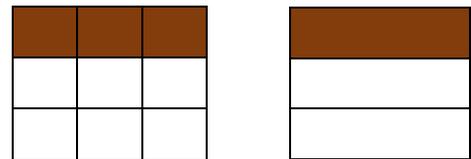
المدى =

السؤال الثاني :

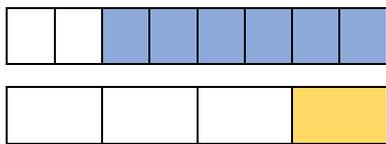
(ب) اكتب رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =)



$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{2}{6}$$



$$\frac{\square}{9} = \frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{6}{8}$$

السؤال الثالث : أوجد الناتج مستخدماً رقائق الكسور وضعه في أبسط صورة إن أمكن

$$= \frac{1}{5} + \frac{4}{5}$$

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

$$= \frac{5}{12} - \frac{10}{12}$$

السؤال الرابع :

أولاً: ظلل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلل (x) إذا كانت العبارة خطأ

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	$23 = 4 \times 5 + 3$	١
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{9}{5} = \frac{2}{5} + 7$	٢

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓).

١	الكسر الذي يساوي ١ هو	$\frac{14}{14}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{6}$
٢	الكسر الذي في أبسط صورة هو	$\frac{6}{8}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{9}$
٣	الكسر المركب الذي يمثله الأجزاء المُلونة في الشكل التالي هو	$\frac{10}{8}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{10}$

-انتهت الأسئلة -



السؤال الأول :

(ب) اشطب ثم أوجد الناتج مستخدماً رقائق الكسور



$$= \frac{4}{8} - \frac{4}{8}$$

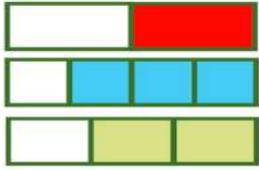
(أ) أوجد الناتج مستخدماً رقائق الكسور



$$= \frac{2}{7} + \frac{4}{7}$$

السؤال الثاني :

(ب) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً
باستخدام رقائق الكسور



$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$$

..... ، ،

(أ) أكتب رمز الكسر الذي يمثل عدد العناصر
المحوطة من المجموعة



السؤال الثالث :

(ب) اكتب العدد الكسري والكسر المركب
للأجزاء الملونة



--	--

(أ) لمجموعة القيم: ٧، ٣، ٦، ٥، ١٤

أوجد

الوسيط =

المدى =

المتوسط الحسابي =

السؤال الرابع :

أولاً: ظلل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلل (x) إذا كانت العبارة خطأ

(x)	(✓)		الأجزاء المظللة تمثل كسرين متكافئين	١
(x)	(✓)		نتج $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو $\frac{4}{6}$	٢

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓)

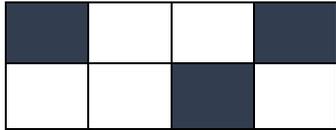
					١
				$= 5 - 9 \times 5$	
٢٠	٤٠	٣٥	٤٥		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
				$= \frac{3}{4} - 1$	٢
$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{5}$		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
				الكسر الذي في أبسط صورة هو	٣
$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{5}$		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

-انتهت الأسئلة -

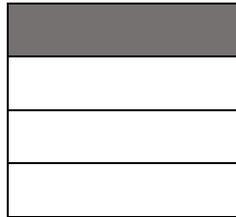


السؤال الأول :

(أ) لمجموعة الأعداد: ٧ ، ١٢ ، ١٠ ، ٧ ، ٤ (ب) أكتب رمز الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظللة



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{1}{4}$$

أوجد

الترتيب : ١٢ ، ١٠ ، ٧ ، ٧ ، ٤

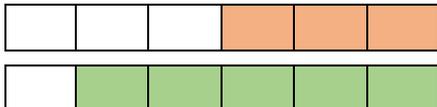
الوسيط = ٧

المنوال هو ٧

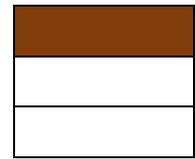
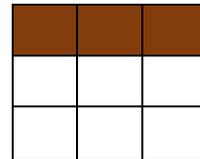
المدى = ١٢ - ٤ = ٨

السؤال الثاني :

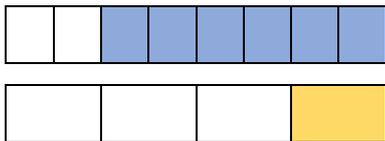
(ب) اكتب رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =)



$$\frac{3}{5} > \frac{4}{5}$$



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



$$\frac{1}{4} < \frac{4}{8}$$

السؤال الثالث : أوجد الناتج مستخدماً رقائق الكسور وضعه في أبسط صورة إن أمكن

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

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

$$\frac{10}{12} - \frac{5}{12} = \frac{5}{12}$$

السؤال الرابع :

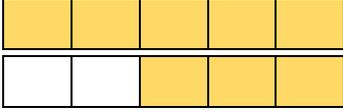
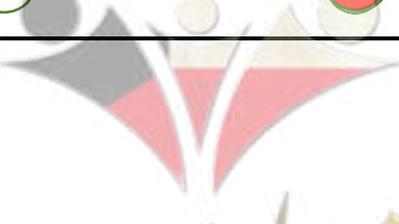
أولاً: ظلل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلل (x) إذا كانت العبارة خطأ

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	$23 = 4 \times 5 + 3$	١
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\frac{9}{5} = \frac{2}{5} + 7$	٢

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓).

١ الكسر الذي يساوي ١ هو			
$\frac{4}{6}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{14}{14}$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

٢ الكسر الذي في أبسط صورة هو			
$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{8}$
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

٣ الكسر المركب الذي يمثله الأجزاء المُلونة في الشكل التالي هو			
			
$\frac{8}{10}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{10}{8}$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-انتهت الأسئلة -



السؤال الأول :

(ب) اشطب ثم أوجد الناتج مستخدماً رقائق الكسور



$$\frac{1}{8} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8}$$

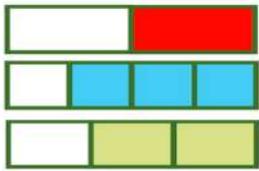
(أ) أوجد الناتج مستخدماً رقائق الكسور



$$\frac{6}{7} = \frac{2}{7} + \frac{4}{7}$$

السؤال الثاني :

(ب) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً
باستخدام رقائق الكسور



$$\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$$

(أ) أكتب رمز الكسر الذي يمثل عدد العناصر
المحوطة من المجموعة



$$\frac{9}{12}$$

السؤال الثالث :

(ب) اكتب العدد الكسري والكسر المركب
للأجزاء الملونة



$$\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$$

(أ) لمجموعة القيم: ١٤، ٥، ٦، ٣، ٧

أوجد ١٤، ٧، ٦، ٥، ٣

الوسيط = ٦

المدى = ١١ = ٣ - ١٤

المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم

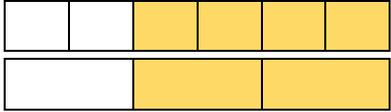
$$7 = 5 \div 35 =$$

$$35 = 14 + 5 + 6 + 3 + 7 = \text{مجموع القيم}$$

$$5 = \text{عدد القيم}$$

السؤال الرابع :

أولاً: ظلل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلل (x) إذا كانت العبارة خطأ

1	الأجزاء المظللة تمثل كسرين متكافئين		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	نتج $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو $\frac{4}{6}$		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓)

1	$5 \times 9 - 5 =$	٤٥	٣٥	٤٠	٢٠
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	$1 - \frac{3}{4} =$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{4}$
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	الكسر الذي في أبسط صورة هو	$\frac{7}{5}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{7}$
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

-انتهت الأسئلة -

