

مذكرة عن الكسور

في مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني
للسف الثالث الأساسي

للعام الدراسي: 2021 - 2022

اسم الطالب:

الشعبة:

من إعداد المعلمتان : هاجر مرواني

و نرمين صبري

تحت إشراف

المنسقة: أ. فاطمة صالح

المشرفة الإدارية: أ. سناء عاشور

مدير المدرسة: أ. نبيل أبو جراد

دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

مدرسة الرؤية الخاصة
VISION PRIVATE SCHOOL



بارك الله فيك

محتوى المذكرة

1- الإرشادات

2- فهم الكسور

3- كتابة و تمثيل الكسور

4- تحديد الكسور المتكافئة

5- مقارنة الكسور

6- حل المسائل

الكسور

الإرشادات :

- 1- الكسر هو عدد يمثل جزءاً من أجزاء متساوية من الوحدة الكاملة أو جزءاً من أجزاء متساوية
- 2- كسر الوحدة يمثل جزءاً واحداً من أجزاء متساوية من الكل دائماً البسط 1
- 3- يكتب الكسر في صورة بسط خط الكسر المقام البسط يكون في الجزء العلوي ويمثل أجزاء ممثلة من الكل و المقام في الجزء السفلي ويمثل الأجزاء الكلية المتساوية الملونة و غير ملونة

4- قراءة الكسور

الكسر	قراءة الكسر	تمثيل الكسر
$\frac{1}{2}$	نصف	
$\frac{1}{3}$	ثلث	
$\frac{1}{4}$	ربع	
$\frac{1}{5}$	خمس	
$\frac{1}{6}$	سدس	
$\frac{1}{7}$	سبع	
$\frac{1}{8}$	ثمان	
$\frac{1}{9}$	تسع	
$\frac{1}{10}$	عشر	

5-كتابة الكسور على خط الأعداد: نبدأ بتقسيم خط الأعداد بين 0 و 1 إلى أجزاء متساوية حسب العدد الموجود في المقام ثم نأخذ الأجزاء بعدد البسط

6-الكسور التي تصف الجزء ذاته من الكل هي الكسور المتكافئة و الكسور المتكافئة تكون متساوية و لها نفس الحجم

يمكن كتابة الأعداد الكلية في صورة كسور، فعندما يكون البسط مثل المقام، يكون الكسر مساوياً للعدد 1.

إذا كان للبسط نفس قيمة المقام، يكون الكسر مكافئاً للعدد 1.

مثال: $\frac{3}{3} = 1$

جملة عددية

إذا كان المقام 1، يكون الكسر مكافئاً للعدد الكلي الذي يمثله البسط.

مثال: $\frac{3}{1} = 3$

السؤال الأول : حوّل الإجابة الصحيحة

(1)- الشكل الدال على الكسر الواحدي



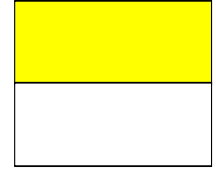
a)



b)



c)



d)

(5)- الكسر الذي يمثل ربعين هو

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{2}{4}$

d) $\frac{3}{4}$

(3)- الشكل الدال على خمسة أثمان



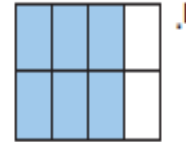
a)



b)



c)



d)

(5)- الكسر الذي يمثل العدد 7

a) $\frac{7}{7}$

b) $\frac{2}{7}$

c) $\frac{1}{7}$

d) $\frac{7}{1}$

(6)- لدى حسن ألبوم صور يحتوي 8 صور أعطى ثلاث أثمان الصور لأخته فما هو الكسر الذي يمثل باقي الصور

a) $\frac{5}{8}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{4}{8}$

d) $\frac{2}{8}$

(5)- أي من الأشكال التالية لا تمثل كسور متكافئة



(6)- اكتب البسط الناقص في النموذج

١

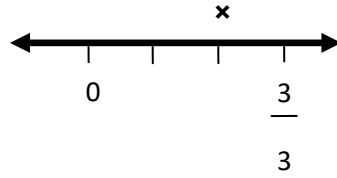
$\frac{\square}{4}$

a) 4

b) 2

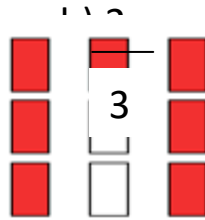
c) 5

d) 12



(7)- اكتب الكسر الذي يمثل x على خط الأعداد

a) $\frac{5}{3}$



c) $\frac{3}{8}$

d) $\frac{6}{8}$

3 8 كسر الذي يمثل الجزء الم 8 باللون الأحمر

a) سبعة أضعاف

b) تسعة أضعاف

c) أربعة أضعاف

d) خمسة أضعاف

بارك الله فيك

9- أي من الكسور التالية متكافئة ؟

A) $\frac{3}{6} = \frac{1}{4}$

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

c) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

d) $\frac{2}{4} = \frac{5}{8}$



10) العدد الناقص هو

a) 5

b) 6

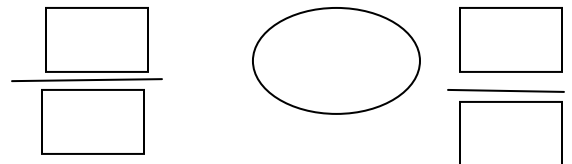
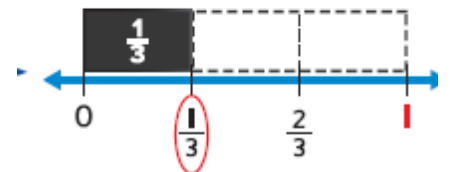
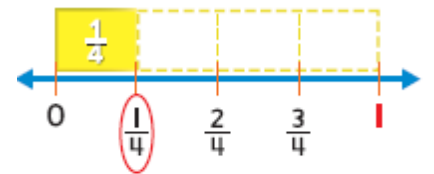
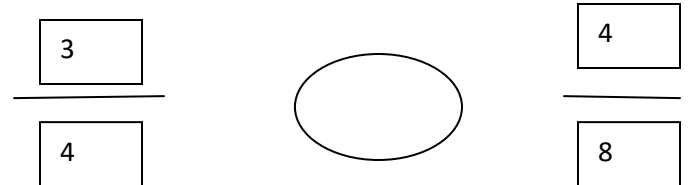
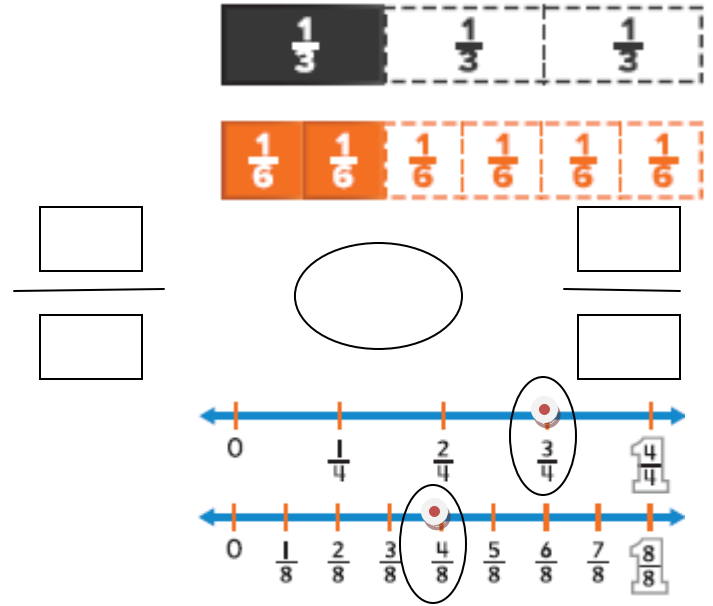
c) 8

d) 4

السؤال الثاني : حدد الكسر أو النقطة المناسبة لكل مما يلي:

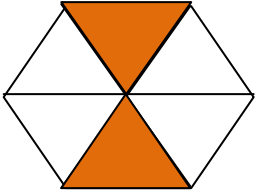
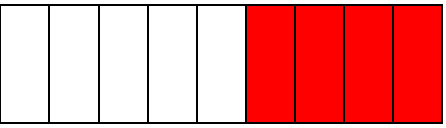
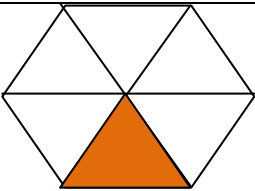
كتابة الكسر	النقطة على خط الأعداد
A = $\frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$	
B = $\frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$	
D = $\frac{\boxed{1}}{\boxed{8}}$	

السؤال الثالث: حدد الكسر ثم قارن بينهما بوضع علامة > أو < أو =



السؤال الرابع:

(1)- أكتب الكسر المناسب للشكل ثم حدد الكسر و الشكل الذي يمثل عددا كليا

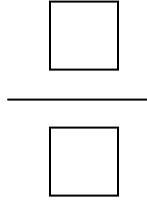
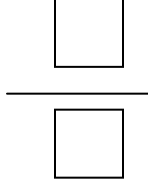
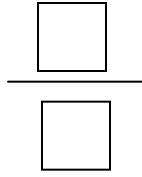
الشكل	الكسر الذي يمثل الجزء الملون	الكسر الذي يمثل الجزء غير الملون
		
		
		
		

(2)- أكتب في شكل كسر

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

$$6 = \frac{\square}{\square}$$

بارك الله فيك



(3)- أكتب كسر وجد الكسر المكافئ له

(4)- ارسم خط الأعداد و حدد عليه الكسر ثلاثة أخماس و أكتب كسر أكبر منه و كسر أصغر منه

(5)- في حصاله مريم 6 أوراق نقدية نصفها من فئة 20 درهم و واحدة من فئة 10 درهم والباقي من فئة 5 درهم فما هو الكسر الذي يمثل الفئة 5 درهم ؟ (ارسم رسم تخطيطي)

(6)- يوجد في مزرعة أحمد $\frac{3}{8}$ من القطط و أرنب و كلب والباقي خرفان فما هو الكسر الذي يمثل الخرفان من مجموعة الحيوانات ؟ (ارسم رسم تخطيطي)

التغذية الراجعة

المهارات الرياضية	أتقن	لم يتقن	الملاحظات و التدعيم
كتابة الكسور			
تمثيل الكسر و الكسر الواحد			
تمثيل الكسر على خط الأعداد			
مقارنة الكسور			
حل المسائل الكلامية			

توقيع ولي الأمر