

<ul style="list-style-type: none"> ▪ توظيف العمليات على الكسور والأعداد النسبية والأعداد الناطقة في معالجة مشكل من الحياة اليومية ▪ استخراج معطيات من النص والسنن وترجمتها واستغلالها ▪ حساب مقادير وانجاز عمليات على الكسور والأعداد النسبية 	<h3>أهداف الوضعية التعليمية</h3>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة ▪ الأعداد مختارة للتركيز على الإجراءات وتجنبها للحساب الممل ▪ المعطيات غير بارزة وتستدعي تعبيئها من قبل المتعلم ▪ معالجتها تتطلب العمل في عدة أطريق 	<h3>خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)</h3>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الكتاب المدرسي ▪ نص مكتوب على قصاصات 	<h3>السندات المستعملة</h3>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الاستغلال السليم للسنن 	<h3>العقبات المطلوب تخطيها</h3>

الوضعية 01 : صفحة 36

اقسم أربعة إخوة مبلغًا من المال، أخذ جعفر ثلث المبلغ ثم أخذ جمال ثلاثة أخماس الباقي بينما اقتسمت الأخنان شيماء وهناء ما تبقى بالتساوي.

1) من بين الأعداد الثلاثة التالية، ما هو الكسر

الذي يمثل نصيب كل بنت؟

$$x = \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5} \right) \div 2$$

$$y = \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \right) \times 2$$

$$z = \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{1}{2}$$

الوضعية

2) إذا علمت أن المبلغ الذي اقتسمته الأخنان هو

900DA، فما هي حصة جعفر؟ حصة جمال؟

الوضعية 02 :

السند 1 : المسبح متوازي مستطيلات



- الطول : $\frac{9}{2} \text{ m}$
- العرض : 2 m
- الارتفاع : $\frac{3}{2} \text{ m}$

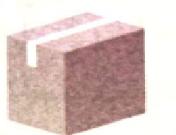
لتبطئ مسبح ، قام ببناء في اليوم الأول بتبطئ $\frac{1}{3}$

المسبح و في اليوم الثاني استهلك $\frac{3}{7}$ ما تبقى من قطع الأجر وأنهى تبطئ المسبح في اليوم الثالث.

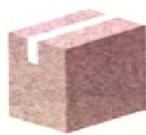
المهمة: اكتب مساحة الجزء المبطئ في اليوم الثالث على شكل كسر.

السند 2 : كمية الأجر المتوفرة.

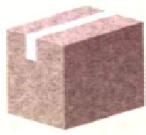
مساحة صندوقين مماثلين هي 15 m^3 .



مماثل



مماثل



مماثل



($\frac{1}{3}$) فارغ



($\frac{2}{3}$) مماثل

الوضعية 03 :

في انتخابات مسئول القسم فاز صالح بـ $\frac{1}{4}$ من الأصوات ، وفازت خديجة بـ $\frac{1}{3}$ من الأصوات وتحصل خالد على باقي الأصوات

(1) من تم انتخابه ؟

(2) إذا علمت أن عدد تلاميذ القسم هو 36

- ما هو عدد الأصوات التي تحصل عليها كل واحد ؟

الوضعية 04 :

لإعادة تبطئ أرضية قاعة التربية البدنية قام البناء بانجاز $\frac{3}{6}$ من مساحة الأرضية في اليوم

الأول و $\frac{1}{4}$ في اليوم الثاني و $\frac{2}{9}$ في اليوم الثالث

(1) ما هو اليوم الذي كان فيه الانجاز أقل ؟

(2) هل تم تبطئ الأرضية كلياً بعد ثلاثة أيام ؟ إن لم يتم استنتاج الكسر الذي يمثل المساحة المتبقية

الوضعية 05 :

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنبر، اشتريت منه إحدى التعاونيات خمسة أيام الباقي

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية ؟

الوضعية 06 :

باع فلاح ثلثي محصوله من التمر في شهر أوت ، ثم باع ثلاثة أخماس الباقي من المحصول في شهر سبتمبر

- ما هو الكسر الذي يمثل ما تبقى من السلعة في نهاية شهر سبتمبر

الوضعية 06 :

يريد خالد شراء دراجة ، فيدفع الجد $\frac{3}{8}$ والأب $\frac{2}{5}$ والأم $\frac{1}{8}$ من ثمنها

- ما هي نسبة التخفيض التي يقوم بها الناجر حتى يمكن خالد من شراء هذه الدراجة ؟

بعدهما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهن بنات خمسة أيام، الباقي.

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدهما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهنات خمسة أيام، الباقي

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهنات خمسة أيام، الباقى

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدهما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهنات خمسة أيام، **الباقي**

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهنات خمسة أيام، الناق.

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدهما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهنات خمسة أيام، **الباقي**

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التعاهنات خمسة أيام، الباقى

- ما هو الكسر الذي يمثل ما أخذته التعاونية؟

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتترت منه إحدى الشركات نسبتها أشخاص ثلاثة

- ما هو الكبس الذي يمثّل، ما أخذته الطعام نية؟

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التلانين، وتأثرت به.

- ما هو الكبس الذي يمتص ما أخذته الطعام منه؟

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشتريت منه إحدى
التلانات، فأثقلت الماء

- ما هي الكتب التي يهتم بها أخذته لكتابتها؟

