

<p>■ توظيف العمليات على الكسور والأعداد النسبية والأعداد الناطقة في معالجة مشكل من الحياة اليومية</p> <p>■ استخراج معطيات من النص والسند وترجمتها واستغلالها</p> <p>■ حساب مقادير وانجاز عمليات على الكسور والأعداد النسبية</p>	<p>أهداف الوضعية التعليمية</p>
<p>■ الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة</p> <p>■ الأعداد مختارة للتركيز على الإجراءات وتجنباً للحساب الممل</p> <p>■ المعطيات غير بارزة وتستدعي تعيينها من قبل المتعلم</p> <p>■ معالجتها تتطلب العمل في عدة أطر</p>	<p>خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)</p>
<p>■ الكتاب المدرسي</p> <p>■ نص مكتوب على قصاصات</p>	<p>السندات المستعملة</p>
<p>■ الاستغلال السليم للسند</p>	<p>العقبات المطلوب تخطيها</p>
<p>الوضعية 01 : صفحة 36</p> <p>اقتسم أربعة إخوة مبلغاً من المال، أخذ جعفر ثلث المبلغ ثم أخذ جمال ثلاثة أخماس الباقي بينما اقتسمت الأختان شيماء وهناء ما تبقى بالتساوي.</p> <p>(1) من بين الأعداد الثلاثة التالية، ما هو الكسر الذي يمثل نصيب كل بنت ؟</p> $x = \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5}\right) \div 2$ $y = \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times 2$ $z = \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{2}$ <p>(2) إذا علمت أن المبلغ الذي اقتسمته الأختان هو 900DA، فما هي حصة جعفر؟ حصة جمال؟</p>	<p>الوضعية</p>

الوضعية 02 :

السند 1 : المسبح متوازي مستطيلات



• الطول : $\frac{9}{2}m$

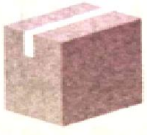
• العرض : $2m$

• الارتفاع : $\frac{3}{2}m$

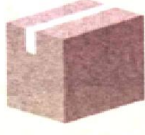
لتبليط مسبح ، قام ببناء في اليوم الأول بتبليط $\frac{1}{3}$ المسبح و في اليوم الثاني استهلك $\frac{3}{7}$ ما تبقى من قطع الآجر وأنهى تبليط المسبح في اليوم الثالث.
المهمة: اكتب مساحة الجزء المبطن في اليوم الثالث على شكل كسر.

السند 2 : كمية الآجر المتوفرة.

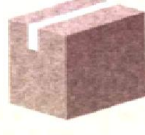
معدة صندوقين ممتلئين هي $15m^3$.



ممتلئ



ممتلئ



ممتلئ



$\left(\frac{1}{3}\right)$ فارغ



$\left(\frac{2}{9}\right)$ ممتلئ

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 تبليط 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 اقل ؟
- (2) هل تم تبليط الأرضية كليا بعد ثلاثة أيام ؟ إن لم يتم استنتج الكسر الذي يمثل المساحة المتبقية

الوضعية 05 :

بعدما باع مزارع ثلاثة أرباع غلته من العنب، اشترت منه إحدى التعاونيات خمسة أثمان 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 التاجر حتى يتمكن خالد من شراء هذه الدراجة ؟

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 ؟

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 ؟

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 ؟

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 ؟

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 ؟

