

**الكافاءات الختامية :** يحل مشكلات باستعمال الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية والقيم المقربة وتوزيع الضرب على الجمع

$\Delta a\pi \in \mathbb{C} \subseteq \mathbb{A}$  والطرح و سلاسل عمليات بدون أقواس و بوجود أقواس

وضعية الانطلاق

يعتبر فصل الخريف موسم الحرج والبذر

تقاسم الإخوة أحمد ، علي و أبو بكر البذور حسب مساحة ارض كل واحد ، حيث اخذ على  $\frac{2}{3}$  من

البذور و اخذ على  $\frac{1}{6}$  من البذور والباقي أخذ أبو بكر

إذا كان لدى الإخوة 16 كيس من البذور وزن كل كيس هو 90 kg ، وأخذوا من تعاونية الفلاحية 60 كيس وزن الكيس الواحد 100 kg ، وقاموا بشراء 2364 kg من السوق

إليك سلسلة عمليات توضح ما جمعه الإخوة

$$2364 + 16 \times 90 + 100 \times 60$$

• ما هو نصيب كل واحد من البذور ؟

نص الوضعية  
الانطلاقية

حل مشكلات من الحياة بتوظيف سلاسل العمليات (العمليات على الأعداد العشرية ، اصطلاحات الكتابة)

حل مشكلات من الحياة بتوظيف الكسور والعليات عليها

غایات الوضعية  
التعلمية وطبيعتها

النص في قصاصات  
السندات التعليمية  
المستعملة

فكرة الحل لا تظهر بسهولة بسبب كثرة المعطيات وتدخلها

حساب سلاسل العمليات حسب الأولوية

أخذ كسر من عدد

صعوبات متوقعة

سلسلة عمليات دون أقواس

سلسلة عمليات بأقواس

اصطلاحات الكتابة

الموارد المعرفية

معرفة واستعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع و الطرح

والموارد المجندة

تعين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقصان ) لحاصل قسمة عشرية

حل الوضعية

حصر حاصل القسمة

ضرب كسررين

مقارنة كسررين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر

جمع وطرح كسررين لها نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر

الملاحظة والاستكشاف

استخراج معلومات من النص ومن الشكل

اتخاذ إستراتيجية لحل الوضعية

تبليغ الحل بالحساب الواضح والمتقن

تقويم ذاتي ببذل جهد بذقة ومثابرة وإنقان

توظيف قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابة"

الكافاءات العرضية

المجندة لحل

الوضعية

يتعاون مع زملائه لإنجاز مهمة ويتواصص معهم مع احترام آراء الآخرين

## القيم والمواقف

- الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله
- مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية وتسهيل الأمور
- يستعمل الترميز العالمي في كتاباته
- التحقق من صحة النتائج والمصادقة عليها

