| مدرسة زاوية الحرث<br>المعلم:مفتاح رحال | أوظف النسبة المائوية والاعداد الكسرية في حل مسألة |
|---|---|

**المشكل**

أراد فلاّح بناء منزل في ضيعته فباع لهذا الغرض جزءا من أرضه على شكل شبه منحرف ابعاده على النّحو التالي :

* طول القاعدة الكبرى 21,0 م .
* طول القاعدة الصغرى $\frac{2}{3}$ طول القاعدة الكبرى .
* طول الارتفاع $\frac{4}{7}$ طول القاعدة الصغرى .

① ما هو قيس مساحة الارض التي باعها الفلاّح ؟

② قدّر الفلاّح جملة المصاريف اللاّزمة لبناء المنزل ، فوجد أنّ ثمن الأرض التي باعها لا يُمثّل سوى $\frac{3}{5}$ من جملة المصاريف المقدّرة .
إذا علمت أنّه باع الآر الواحد بـ 90 دينارا ، فما هي جملة المصاريف التي قدّرها الفلاّح لبناء منزله ؟

③ لإتمام بناء المنزل ، قام الفلاّح بالعمليّتين التّاليتين :
* سحب من البنك مدّخراته التي تبلغ $\frac{11}{14}$ من المبلغ الذي ينقصه بعد بيع الأرض ، وزاد عليها 350 دينارا محصول بيعه لبعض رؤوس أغنام .
* اقترض مبلغا ماليّا مساويا لما ينقصه بعد بيع الأرض ورؤوس الاغنام وسحب مدّخراته
ما هو المبلغ المالي الذي اقترضه الفلاّح ؟

④ أرجع الفلاّح ،في نهاية الموسم الفلاحي ،المبلغ الذي اقترضه مع إضافته بعض المصاريف بحيث دفع في الجملة 1631,250 دينارا .
ما هي النّسبة المائويّة للمصاريف الإضافيّة بالنّسبة إلى المبلغ الذي اقترضه ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# شجرة أفريل

كنت أنتظرها في نفس المكان والزّمان.

المكان : شرفة منزلي ... والزمان : أفريل من كل عام.

قبل الموعد كانت تبدو جرداء، ولكن لا يكاد الربيع يأتي حتى تلبس ثوبها البنفسجي المختلط بالأوراق الخضراء. أنظر اليها فأحسّ بالسّعادة والتفاؤل، فها هي الحياة تدبّ في شجرتي بعد موت استمرّ شتاء كاملا. ها هي الأوراق تزدهر والزهور تتناثر واللوحة الجمالية تكتمل...

حتى كان عام ارتفع فيه مبنى صغير حجب الرؤية بيني وبينها، وبعد عام آخر امتدت المباني فاقتلعت الشجرة من جذورها.

أصابني الضّيق. فقدت التفاؤل بالرّبيع. قلت لنفسي : ها هي يد العبث امتدّت لشجرتي كما امتدت لأشجار نادرة أخرى مضى عليها قرن من الزمان. وتذكّرت ما يحدث في إفريقيا حيث تتراجع الطبيعة بفعل الجوع والفقر والجفاف. لا تجد المرأة وقودا غير الغابة... ولا يجد الرجل مفرّا من الهجرة أمام التصحّر..

إنه الإنقلاب الذي دفع لانعقاد «قمّة الأرض» وتأسيس معهد «مراقبة العالم». تقول الشجرة بعد أن رحلت : لا تحزن. انظر الى الشرق وما فعله «البترول» ... وانظر الى الغرب وما فعلته المداخن والمصانع .

وأردّ دفاعا عن حياتي: «سوف أدعو لبقاء الطبيعة. مازال لدينا وقت . وسوف تعودين يا شجرتي رغم أنّ الحياة لا تأتي مرّتين.»

**عن محمود المراغي** (بتصرّف)

## الأسئلة :

1) أذكر الأسباب الثلاثة التي جعلت الطبيعة تتراجع في إفريقيا.

2) ما الذي جعل الكاتب يفقد التفاؤل بالرّبيع ؟ أيّد جوابك بدليلين من النصّ.

3) إبحث عن عنوان آخر للنصّ.

4) سيدعو الكاتب الى بقاء الطبيعة. كيف سيتمّ ذلك حسب رأيك ؟

5) إشرح الكلمات المسطّرة بالجمل التالية :

- أصابني الضيق/ - ها هي يد العبث امتدت لأشجار نادرة .

6) ما هي الوظائف النحوية للكلمات المسطّرة بالنص.

7) أشكل الكلمات المسطّرة في العبارات التالية :

- حتّى كان عام ارتفع فيه مبنى صغير حجب الرؤية بيني وبينها.

- إنه الإنقلاب الذي دفع لانعقاد «قمّة الأرض» وتأسيس معهد «مراقبة العالم» .

8) سوف أدعو الى بقاء الطبيعة. صرّف الفعل المسطّر في الأمر مع الشكل التام.

9) أكمل الجدول التالي :

| الفعل | إسم الفاعل | إسم المفعول | المصدر |
|---|---|---|---|
| تجد | | | |