

المقطع 01: العمليات على الكسور – الأعداد النسبية – المثلثات

وضعية انطلاق

قرر أحمد القيام برحلة جبلية مع أصدقائه قصد التخييم في عطلة نهاية الأسبوع، استعداد لهذه الرحلة اشترى أحمد حقيبة مناسبة بنصف مدخراته، واشترى مؤونة غذائية بربع المبلغ، كما دفع ثلثي الباقي ثمنًا لتذكرة الحافلة.

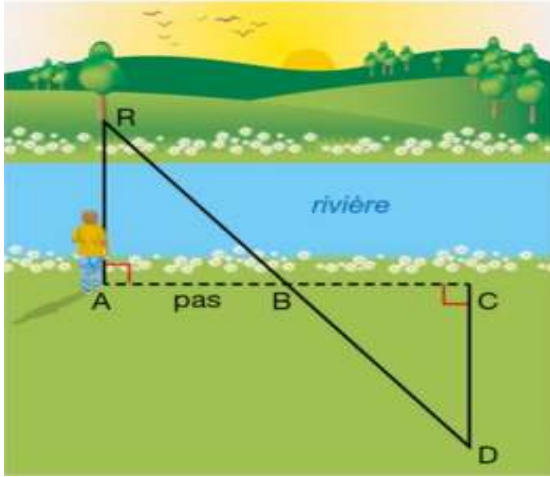


1/ عبر بكسر عن المبلغ المتبقي لأحمد

2/ إذا كان عند أحمد 9000 DA ، فكم سيبقي عنده بعد رجوعه؟

3/ في أثناء التخييم سأل صديقه: لقد أنفقت كثيرا في هذه الرحلة، أي الأمور كان أكثرها إنفاقا؟

في رحلتهم الاستكشافية وجدوا واديا صغيرا ثم حصل جدال بين تلميذين حول عرض هذا الوادي، فقال أحمد يمكننا توظيف ما درسناه في المتوسطة والاستعانة بطول خطواتنا لحساب عرض هذا الوادي، فبدأ بالمشي انطلاقا من النقطة A التي تقابلها الشجرة في المكان R ، وكانت ريقة مشيه مستقيمة على جانب الوادي ، بعد عدد معين من الخطوات قام أحمد بتعليم المكان B وذلك بوضع حجر ثم أكمل مسيره بنفس عدد الخطوات السابقة إلى المكان C الذي وضع فيه حجرا آخر ، في النهاية سار بضع خطوات وفق مسار عمودي لمسار الوادي وصولا الى المكان D أين يكون على استقامة واحد مع الحجر الأول والشجرة كما هو موضع في الوثيقة المقابلة ، قال أحمد لرفاقه إن عرض الوادي هو عدد الخطوات من المكان C الى المكان D



4/ بين لماذا كلام أحمد صحيح.

6/ أحسب عرض الوادي اذا علمت أن عدد الخطوات من C الى D هو 11 و طول الخطوة 70 cm.



عاد أحمد ورفاقه في الحافلة ليلا، لفت انتباه احد رفاق أحمد الى أن

جهاز عرض درجة الحرارة في الحافلة يشير الى 28.4°F مع الان الجو بارد جدا خارجا، فهمس الى أحمد أن جهاز عرض الحرارة معطل، سمعها السائق فأخبرها أن درجة الحرارة بوحدة الفهرنهايت ولتحويلها الى السيلسوس °C يجب أن نستعينا بالعملية

5/ ماهي درجة الحرارة بالسيلسوس °C ؟

المقطع 01: العمليات على الكسور – الأعداد النسبية – المثلثات

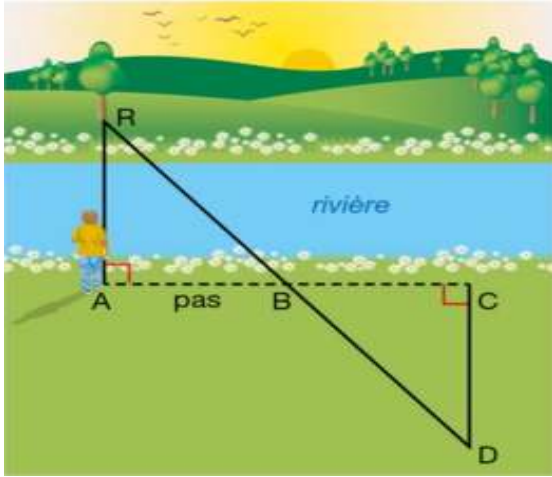
وضعية انطلاق

قرر أحمد القيام برحلة جبلية مع أصدقائه قصد التخييم في عطلة نهاية الأسبوع، استعداد لهذه الرحلة اشترى أحمد حقيبة مناسبة بنصف مدخراته، واشترى مؤونة غذائية بربع المبلغ، كما دفع ثلثي الباقي ثمنًا لتذكرة الحافلة.



- 1/ عبر بكسر عن المبلغ المتبقي لأحمد
- 2/ إذا كان عند أحمد 9000 DA ، فكم سيبقي عنده بعد رجوعه؟
- 3/ في أثناء التخييم سأل صديقه: لقد أنفقت كثيرا في هذه الرحلة، أي الأمور كان أكثرها إنفاقا؟

في رحلتهم الاستكشافية وجدوا واديا صغيرا ثم حصل جدال بين تلميذين حول عرض هذا الوادي، فقال أحمد يمكننا توظيف ما درسناه في المتوسطة والاستعانة بطول خطواتنا لحساب عرض هذا الوادي، فبدأ بالمشي انطلاقا من النقطة A التي تقابلها الشجرة في المكان R ، وكانت ريقة مشيه مستقيمة على جانب الوادي ، بعد عدد معين من الخطوات قام أحمد بتعليم المكان B وذلك بوضع حجر ثم أكمل مسيره بنفس عدد الخطوات السابقة إلى المكان C الذي وضع فيه حجرا آخر ، في النهاية سار بضع خطوات وفق مسار عمودي لمسار الوادي وصولا إلى المكان D أين يكون على استقامة واحدة مع الحجر الأول والشجرة كما هو موضع في الوثيقة المقابلة ، قال أحمد لرفاقه إن عرض الوادي هو عدد الخطوات من المكان C إلى المكان D



- 4/ بين لماذا كلام أحمد صحيح.
- 6/ أحسب عرض الوادي اذا علمت أن عدد الخطوات من C إلى D هو 11 و طول الخطوة 70 cm.



عاد أحمد ورفاقه في الحافلة ليلا، لفت انتباه احد رفاق أحمد إلى أن جهاز عرض درجة الحرارة في الحافلة يشير إلى 28.4°F مع الان الجو بارد جدا خارجا، فهمس إلى أحمد أن جهاز عرض الحرارة معطل، سمعها السائق فأخبرهما أن درجة الحرارة بوحدة الفهرنهايت ولتحويلها إلى السيلسوس °C يجب أن نستعينا بالعملية

- 5/ ماهي درجة الحرارة بالسيلسوس °C ؟

