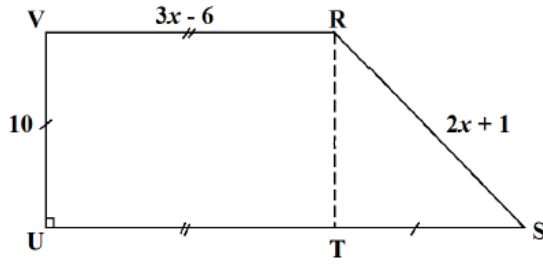


وضعية الانطلاق للمقطع الرابع



* يعتبر الترامواي وسيلة نقل جماعية عبر المدن و شوارعها ويسير في مسارات تشبه السكك الحديدية
يتخذ الترامواي مساراً مغلقاً حيث يتنقل بين خمس مناطق كما في الشكل (المسافة بالكيلومتر)

الجزء الأول :

(1) عبر بدلالة x عن المسافة التي يقطعها الترامواي خلال جولة كاملة

(2) احسب هذه المسافة إذا علمت أن : $x = 12 \text{ km}$

الجزء الثاني :

* بعد افتتاح عمل الترامواي بدأ تسجيل مصاريف الوقود و الكهرباء و أجور العاملين و الصيانة وكذا مداخيل الأرباح (بالمليون سنتيم) حيث يمثل الجدول التالي حصيلة الأشهر الستة الأولى

المصاريف	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان
المداخيل	15.4	14.2	15.7	19.3	18.5	21.9
	7.8	9.6	17	23.6	32.3	45.5

✓ احسب حصيلة الأشهر الستة مع كتابة مراحل الحل

الجزء الثالث :

* أراد 30 شخصاً القيام برحلة تصل تكاليفها إلى 48000 DA فقدم بعضهم كل واحد مبلغ 1500 DA والآخر كل واحد مبلغ 1800 DA

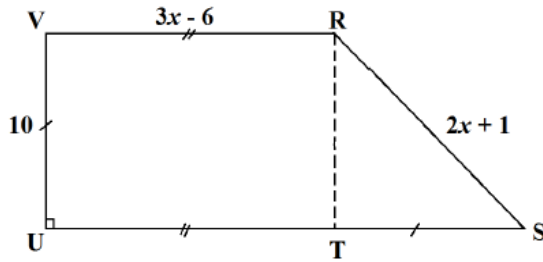
ترجم المساواة التالية وضعية جمع المبلغ المالي : $1500 \times a + 1800 \times b = 48000$

(1) إختبر صحة هذه المساواة في كل حالة :

الحالة الأولى $a=22$ و $b=8$; الحالة الثانية $a=20$ و $b=10$

(2) إستنتج عدد الأشخاص الذين دفعوا 1500 DA و عدد الذين دفعوا 1800 DA .

وضعية الانطلاق للمقطع الرابع



* يعتبر الترامواي وسيلة نقل جماعية عبر المدن و شوارعها ويسير في مسارات تشبه السكك الحديدية
يتخذ الترامواي مساراً مغلقاً حيث يتنقل بين خمس مناطق كما في الشكل (المسافة بالكيلومتر)

الجزء الأول :

(1) عبر بدلالة x عن المسافة التي يقطعها الترامواي خلال جولة كاملة

(2) احسب هذه المسافة إذا علمت أن : $x = 12 \text{ km}$

الجزء الثاني :

* بعد افتتاح عمل الترامواي بدأ تسجيل مصاريف الوقود و الكهرباء و أجور العاملين و الصيانة وكذا مداخيل الأرباح (بالمليون سنتيم) حيث يمثل الجدول التالي حصيلة الأشهر الستة الأولى

المصاريف	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان
المداخيل	15.4	14.2	15.7	19.3	18.5	21.9
	7.8	9.6	17	23.6	32.3	45.5

✓ احسب حصيلة الأشهر الستة مع كتابة مراحل الحل

الجزء الثالث :

* أراد 30 شخصاً القيام برحلة تصل تكاليفها إلى 48000 DA فقدم بعضهم كل واحد مبلغ 1500 DA والآخر كل واحد مبلغ 1800 DA

ترجم المساواة التالية وضعية جمع المبلغ المالي : $1500 \times a + 1800 \times b = 48000$

(1) إختبر صحة هذه المساواة في كل حالة :

الحالة الأولى $a=22$ و $b=8$; الحالة الثانية $a=20$ و $b=10$

(2) إستنتج عدد الأشخاص الذين دفعوا 1500 DA و عدد الذين دفعوا 1800 DA .