

تمارين اثرائية لدرس جمع الازاحة

1- قارب سريع يتحرك من الموقع (أ) مروراً بالعلامات

عند المواقع ب، ج، كما هو موضَّح في الشكل.

أ- احسب المسافة التي قطعها القارب بوحدة m.

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لرحلة القارب،

مع توضيح مقياس الرسم الذي استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة القارب (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة القارب بوحدة m.

2- يمشي شخص من النقطة أ إلى النقطة ب، كما هو موضَّح في

الشكل

أ- احسب المسافة التي قطعها الشخص بوحدة m.

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة الشخص، مع

توضيح مقياس الرسم الذي استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة الحركة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة الشخص بوحدة m.

3- يتجول سائح في أرجاء إحدى المدن، فمشى مسافة 960m باتجاه الغرب، ثم انحرف

مساره نحو الشمال بمقدار 20 درجة عن الغرب وتحرك مسافة 240m، وفي النهاية

تحرك مسافة 140m باتجاه الشرق قبل أن يتوقف ليحتسي كوب كرك لذيذ

احسب المسافة التي قطعها السائح بوحدة m.

أ- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة السائح، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ب- حدد محصلة إزاحة الحركة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ت- حدد محصلة إزاحة الشخص بوحدة المتر.

4- أبهرت سفينة مسافة 7.5 km غرباً، ثم 10 km شمالاً.

أ- ما المسافة التي تحركتها السفينة بوحدة km؟

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة السفينة، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة السفينة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة الشخص بوحدة km.

ج- أوجد محصلة الازاحة حسابياً وقارنها بالنتيجة التي حصلت عليها في (ث)

5- قطعت سيارة مسافة 6 km جنوباً، ثم 8 km شرقاً.

أ- ما المسافة التي تحركتها السيارة بوحدة km؟

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة السيارة، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة السيارة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة السيارة بوحدة km.

ج- أوجد محصلة الازاحة حسابياً وقارنها بالنتيجة التي حصلت عليها في (ث)

أ. جوخة المسروية

تمارين اثرائية لدرس جمع الازاحة

1- قارب سريع يتحرك من الموقع (أ) مروراً

بالعلامات عند المواقع ب، ج، كما هو موضَّح في

الشكل.

أ- احسب المسافة التي قطعها القارب بوحدة m.

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لرحلة القارب، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة القارب (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة القارب بوحدة m.

2- يمشي شخص من النقطة أ إلى النقطة ب، كما هو موضَّح في الشكل

أ- احسب المسافة التي قطعها الشخص بوحدة m.

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة الشخص، مع

توضيح مقياس الرسم الذي استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة الحركة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم

التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة الشخص بوحدة m.

3- يتجول سائح في أرجاء إحدى المدن، فمشى مسافة 960m باتجاه الغرب، ثم انحرف

مساره نحو الشمال بمقدار 20 درجة عن الغرب وتحرك مسافة 240m، وفي النهاية

تحرك مسافة 140m باتجاه الشرق قبل أن يتوقف ليحتسي كوب كرك لذيذ

أ- احسب المسافة التي قطعها السائح بوحدة m.

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة السائح، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة الحركة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة الشخص بوحدة المتر.

4- أبهرت سفينة مسافة 7.5 km غرباً، ثم 10 km شمالاً.

أ- ما المسافة التي تحركتها السفينة بوحدة km؟

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة السفينة، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة السفينة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة الشخص بوحدة km.

ج- أوجد محصلة الازاحة حسابياً وقارنها بالنتيجة التي حصلت عليها في (ث)

5- قطعت سيارة مسافة 6 km جنوباً، ثم 8 km شرقاً.

أ- ما المسافة التي تحركتها السيارة بوحدة km؟

ب- ارسم مخططاً ذا مقياس رسم معين لحركة السيارة، مع توضيح مقياس الرسم الذي

استخدمته

ت- حدد محصلة إزاحة السيارة (مقداراً واتجاهاً) بمقياس الرسم التخطيطي.

ث- حدد محصلة إزاحة السيارة بوحدة km.

ج- أوجد محصلة الازاحة حسابياً وقارنها بالنتيجة التي حصلت عليها في (ث)

أ. جوخة المسروية