

2019-2018

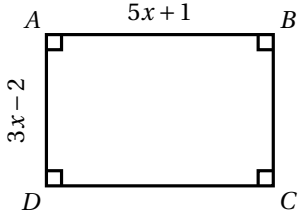
ومذعية انطلاق 02

النسب المثلثية في المثلث القائم ، الحساب الحرفي

وحدة الطول هي السنتيمتر. x عدد حقيقي موجب.
الشكل الآتي يمثل مستطيلاً بُعده $(3x-2)$ و $(5x+1)$.

(1) عين النقطتين M و N حيث $N \in [AB]$ ، $M \in [CD]$ و يكون $ADMN$ مربعاً.

(2) احسب بدلالة x :



- (أ) محيط المستطيل $ABCD$.
(ب) مساحة المستطيل $ABCD$.
(ج) مساحة المربع $ADMN$.

(3) استنتج مساحة الجزء $BCM N$ ثم حلل العبارة المحصل عليها.

(4) إذا علمت أن $x = 5$ ، فاحسب قياس الزاوية \widehat{BDC} بالتدوير إلى الوحدة.

2019-2018

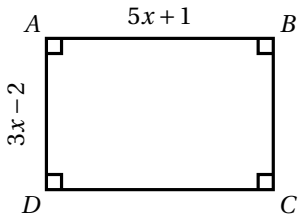
ومذعية انطلاق 02

النسب المثلثية في المثلث القائم ، الحساب الحرفي

وحدة الطول هي السنتيمتر. x عدد حقيقي موجب.
الشكل الآتي يمثل مستطيلاً بُعده $(3x-2)$ و $(5x+1)$.

(1) عين النقطتين M و N حيث $N \in [AB]$ ، $M \in [CD]$ و يكون $ADMN$ مربعاً.

(2) احسب بدلالة x :



- (أ) محيط المستطيل $ABCD$.
(ب) مساحة المستطيل $ABCD$.
(ج) مساحة المربع $ADMN$.

(3) استنتج مساحة الجزء $BCM N$ ثم حلل العبارة المحصل عليها.

(4) إذا علمت أن $x = 5$ ، فاحسب قياس الزاوية \widehat{BDC} بالتدوير إلى الوحدة.

2019-2018

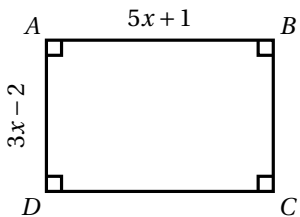
ومذعية انطلاق 02

النسب المثلثية في المثلث القائم ، الحساب الحرفي

وحدة الطول هي السنتيمتر. x عدد حقيقي موجب.
الشكل الآتي يمثل مستطيلاً بُعده $(3x-2)$ و $(5x+1)$.

(1) عين النقطتين M و N حيث $N \in [AB]$ ، $M \in [CD]$ و يكون $ADMN$ مربعاً.

(2) احسب بدلالة x :



- (أ) محيط المستطيل $ABCD$.
(ب) مساحة المستطيل $ABCD$.
(ج) مساحة المربع $ADMN$.

(3) استنتج مساحة الجزء $BCM N$ ثم حلل العبارة المحصل عليها.

(4) إذا علمت أن $x = 5$ ، فاحسب قياس الزاوية \widehat{BDC} بالتدوير إلى الوحدة.

2019-2018

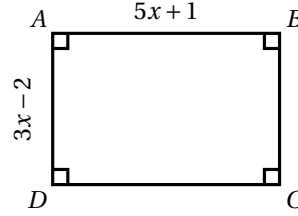
ومذعية انطلاق 02

النسب المثلثية في المثلث القائم ، الحساب الحرفي

وحدة الطول هي السنتيمتر. x عدد حقيقي موجب.
الشكل الآتي يمثل مستطيلاً بُعده $(3x-2)$ و $(5x+1)$.

(1) عين النقطتين M و N حيث $N \in [AB]$ ، $M \in [CD]$ و يكون $ADMN$ مربعاً.

(2) احسب بدلالة x :



- (أ) محيط المستطيل $ABCD$.
(ب) مساحة المستطيل $ABCD$.
(ج) مساحة المربع $ADMN$.

(3) استنتج مساحة الجزء $BCM N$ ثم حلل العبارة المحصل عليها.

(4) إذا علمت أن $x = 5$ ، فاحسب قياس الزاوية \widehat{BDC} بالتدوير إلى الوحدة.

2019-2018

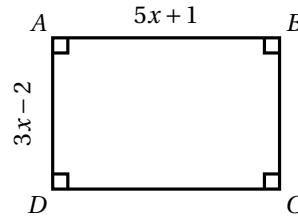
ومذعية انطلاق 02

النسب المثلثية في المثلث القائم ، الحساب الحرفي

وحدة الطول هي السنتيمتر. x عدد حقيقي موجب.
الشكل الآتي يمثل مستطيلاً بُعده $(3x-2)$ و $(5x+1)$.

(1) عين النقطتين M و N حيث $N \in [AB]$ ، $M \in [CD]$ و يكون $ADMN$ مربعاً.

(2) احسب بدلالة x :



- (أ) محيط المستطيل $ABCD$.
(ب) مساحة المستطيل $ABCD$.
(ج) مساحة المربع $ADMN$.

(3) استنتج مساحة الجزء $BCM N$ ثم حلل العبارة المحصل عليها.

(4) إذا علمت أن $x = 5$ ، فاحسب قياس الزاوية \widehat{BDC} بالتدوير إلى الوحدة.

2019-2018

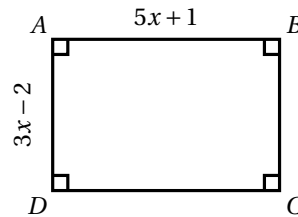
ومذعية انطلاق 02

النسب المثلثية في المثلث القائم ، الحساب الحرفي

وحدة الطول هي السنتيمتر. x عدد حقيقي موجب.
الشكل الآتي يمثل مستطيلاً بُعده $(3x-2)$ و $(5x+1)$.

(1) عين النقطتين M و N حيث $N \in [AB]$ ، $M \in [CD]$ و يكون $ADMN$ مربعاً.

(2) احسب بدلالة x :



- (أ) محيط المستطيل $ABCD$.
(ب) مساحة المستطيل $ABCD$.
(ج) مساحة المربع $ADMN$.

(3) استنتج مساحة الجزء $BCM N$ ثم حلل العبارة المحصل عليها.

(4) إذا علمت أن $x = 5$ ، فاحسب قياس الزاوية \widehat{BDC} بالتدوير إلى الوحدة.