

مراجعة الرياضيات للصف الرابع
لنهاية الفصل الدراسي الثالث
+
نموذج الإجابة

إعداد المعلمات :
هدى الرولي وصفاء العتوم

مراجعة الاختبار النهائي لنهاية الفصل الدراسي الثالث للصف الرابع 2016-2017
المعطيات : هدى الرولي وصفاء العتوم

ما الوحدة الأفضل للاستخدام لقياس طول الرموش؟

- (A) ملّيمتر (C) متر
(B) سننيمتر (D) كيلومتر

أي مما يلي التقدير المنطقي لسعة زجاجة غسول للتعقيم؟

- (A) 1 ملّيلتر (C) 1 لتر
(B) 20 ملّيلترا (D) 20 لترا

أي مما يلي التقدير المنطقي لكثافة فرشاة أسنان؟

- (A) جرامان (B) 20 جراما (C) 200 جرام (D) 2,000 جرام

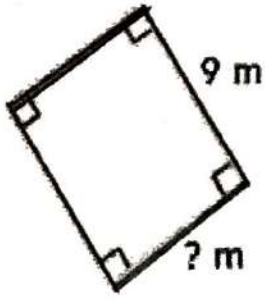
كان هناك ثلاث سباقات في حلبات السباق. وكانت مسافات السباقات هي 100 متر و 800 متر و 3,200 متر. افترض أن حليلة ركضت في اثنين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟

أي مما يلي يكافئ 300 متر؟

- (A) 30 كيلومتر (C) 30,000 سننيمتر
(B) 3 كيلومترات (D) 3,000 سننيمتر

قام سعيد برص 17 كيلوجراما من الحطب يوم السبت و 15 كيلوجراما من الحطب يوم الأحد. كم عدد الجرامات الزيادة من الحطب التي قام برصها يوم السبت؟

- (A) 2,000 جرام (C) 20,000 جرام
(B) 3,200 جرام (D) 32,000 جرام



$$P = 32 \text{ m}$$

ما طول الضلع المجهول بالمستطيل؟

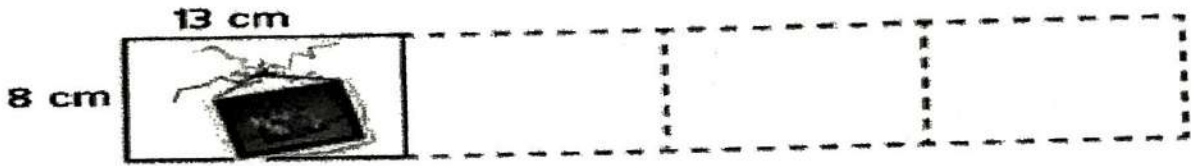
7 أمتار (C)

23 متراً (A)

5 أمتار (D)

14 متراً (B)

1. لدى هناء أربع صور يساوي قياس كل منها قياس الصورة المبيّنة. كم سيكون محيط المستطيل الذي يتشكل إذا تم وضع الصور الأربع بجانب بعضها البعض كما هو مبين؟



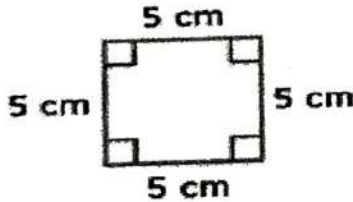
أي مما يلي محيط المربع؟

20 سنتيمتراً (C)

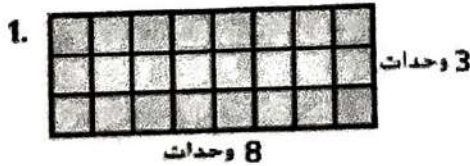
10 سنتيمترات (A)

25 سنتيمتر (D)

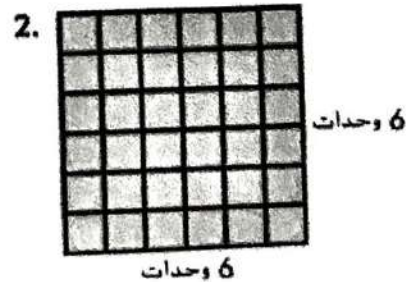
15 سنتيمتراً (B)



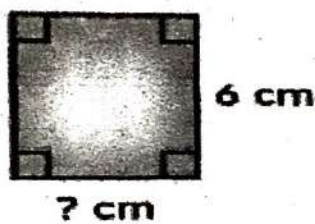
أوجد مساحة كل مستطيل مما يلي.



$$A = \text{_____} \text{ وحدات مربعة}$$



$$A = \text{_____} \text{ وحدات مربعة}$$



$$A = 30 \text{ sq cm}$$

ما محيط المستطيل؟

- (A) 22 سنتيمترا
- (B) 24 سنتيمترا
- (C) 26 سنتيمترا
- (D) 28 سنتيمترا

مربع محيطه 28 مترا. فما مساحته؟

- (A) 45 مترا مربعا
- (B) 48 مترا مربعا
- (C) 49 مترا مربعا
- (D) 50 مترا مربعا

أوجد محيط المستطيل ومساحته.



المحيط: _____

المساحة: _____



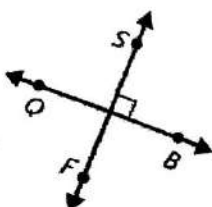
أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟

(A) الشعاع WB

(B) القطعة المستقيمة WB

(C) $\overleftrightarrow{WB}$

(D) $\overline{WB}$



أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟

(A) $\overrightarrow{QB} \parallel \overrightarrow{SF}$

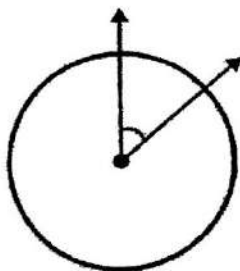
(C) $\overrightarrow{QS} \perp \overrightarrow{BF}$

(B) $\overrightarrow{QB} \perp \overrightarrow{SF}$

(D) $\overrightarrow{QS} \parallel \overrightarrow{BF}$

ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي.

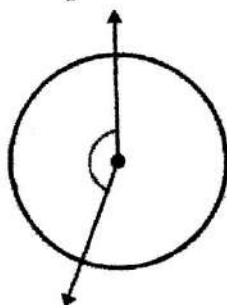
1.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

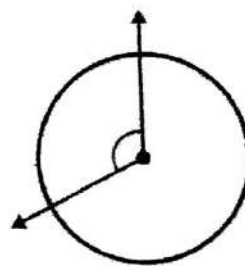
2.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

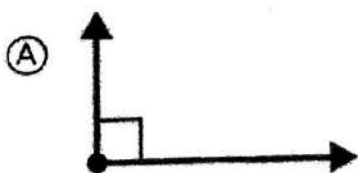
3.



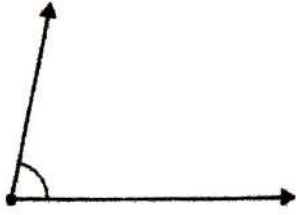
أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة

أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة؟



ما قياس الزاوية؟



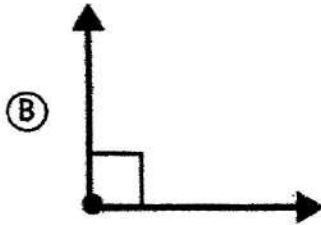
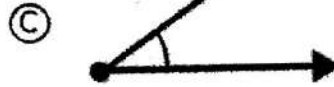
75° (C)

85° (A)

70° (D)

80° (B)

أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية 160°؟



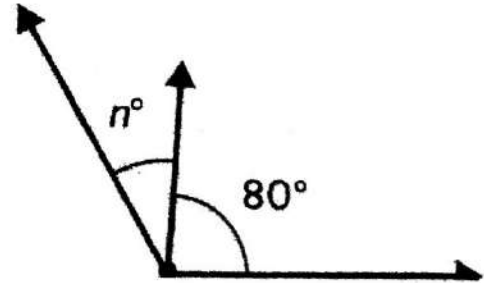
قياس الزاوية المركب هو 120°. فماذا تكون قيمة n ؟

(A) 45

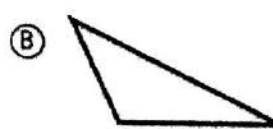
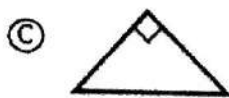
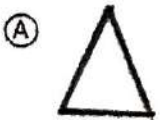
(B) 40

(C) 35

(D) 30



أي مما يلي هو مثلث حاد؟



أي رباعي أضلاع مما يلي لا يحتوي على أضلاع متقابلة متساوية في الطول؟

(A) المربع (B) شبه المنحرف (C) متوازي الأضلاع (D) المربع

كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة؟

(A) 3

(C) 1

(B) 2

(D) 0



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة.



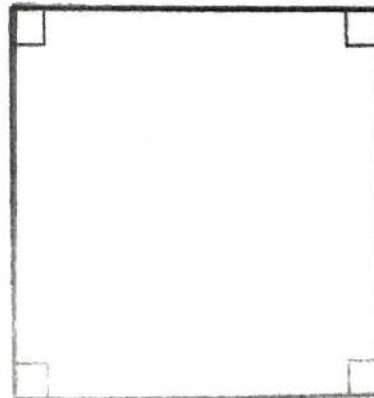
الطلاب	الرياضة المفضلة
18	كرة القدم الأمريكية
16	كرة القدم
22	البيسبول
27	كرة السلة

١. ما الرياضة التي حصلت على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟

٢. ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا لكرة القدم والبيسبول؟

ارسم مستقيمين على المربع

بحيث تتشكل ثلاثة مثلثات قائمة.



(نموذج الإجابات)

مراجعة الاختبار النهائي لنهاية الفصل الدراسي الثالث للصف الرابع 2016-2017
المعلمات : هدى الرولي وصفاء العتوم

ما الوحدة الأفضل للاستخدام لقياس طول الرموش؟

- (A) ملليمتر (B) سنتيمتر
(C) متر (D) كيلومتر

أي مما يلي التقدير المنطقي لسعة زجاجة غسول للفم؟

- (A) 1 مليلتر (B) 20 مليلترا
(C) 1 لتر (D) 20 لترا

أي مما يلي التقدير المنطقي لكتلة فرشاة أسنان؟

- (A) جرامان (B) 20 جراما
(C) 200 جرام (D) 2,000 جرام

كان هناك ثلاث سباقات في حلقات السباق. وكانت مسافات السباقات هي 100 متر و 800 متر و 3,200 متر. افترض أن حلقة ركضت في اثنين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟

- 1) $100 + 800 = 900 \text{ m}$
2) $100 + 3200 = 3300 \text{ m}$
3) $800 + 3200 = 4000 \text{ m}$

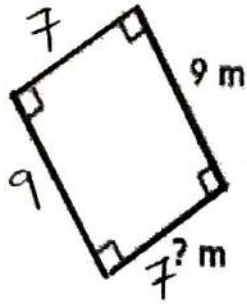
أي مما يلي يكافئ 300×100 متر؟

- (A) 30 كيلومتر (B) 3 كيلومترات
(C) 30,000 سنتيمتر (D) 3,000 سنتيمتر

قام سعيد برص 17 كيلوجراما من الحطب يوم السبت و 15 كيلوجراما من الحطب يوم الأحد. كم عدد الجرامات الزيادة من الحطب التي قام برصها يوم السبت؟

- $17 - 15 = 2 \text{ kg}$
 $2 \text{ kg} = 2000 \text{ g}$
(A) 2,000 جرام (B) 3,200 جرام
(C) 20,000 جرام (D) 32,000 جرام

(نموزج الإجابة)



$$P = 32 \text{ m}$$

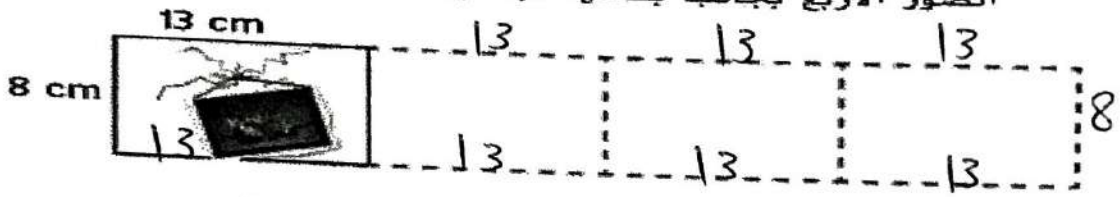
(C) 7 أمتار

(A) 23 متراً

(D) 5 أمتار

(B) 14 متراً

1. لدى هناء أربع صور يساوي قياس كل منها قياس الصورة المبيّنة. كم سيكون محيط المستطيل الذي يتشكل إذا تم وضع الصور الأربع بجانب بعضها البعض كما هو مبين؟



$$120 \text{ cm} = \text{محيط الأضلاع الخارجية}$$

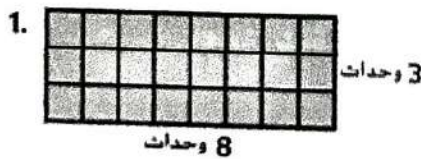
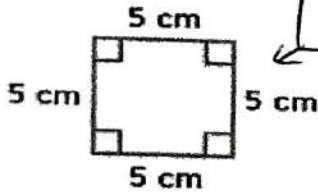
أي مما يلي محيط المربع؟

(C) 20 سنتيمتراً

(A) 10 سنتيمترات

(D) 25 سنتيمتر

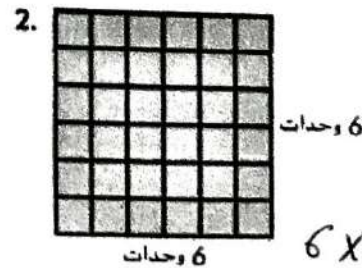
(B) 15 سنتيمتراً



$$8 \times 3$$

$$A = 24 \text{ وحدات مربعة}$$

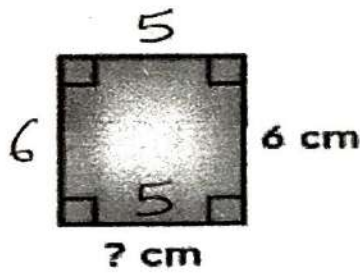
أوجد مساحة كل مستطيل مما يلي.



$$6 \times 6$$

$$A = 36 \text{ وحدات مربعة}$$

(تقويع الإجابة)



المساحة $A = 30 \text{ sq cm}$

إذا $6 \times 5 = 30$

جميع الأضلاع
لايجاد المحيط

ما محيط المستطيل؟

(A) 22 سنتيمترا

(B) 24 سنتيمترا

(C) 26 سنتيمترا

(D) 28 سنتيمترا

جميع أضلاعه متساوية

مربع محيطه 28 مترا. فما مساحته؟

7×7

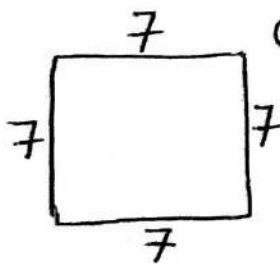
$7 \times 4 = 28$

(C) 49 مترا مربعا

(A) 45 مترا مربعا

(D) 50 مترا مربعا

(B) 48 مترا مربعا



أوجد محيط المستطيل ومساحته.



المحيط: $16 + 16 + 1 + 1 = 34$ وحدة.

المساحة: $16 = 1 \times 16$ وحدة مربعة

* المحيط بالجمع

* المساحة = الطول $\times$ العرض

(تخوذج للإجابة)

أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟



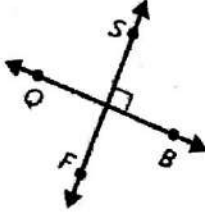
(A) الشعاع $\overrightarrow{WB}$

(B) القطعة المستقيمة $\overline{WB}$

(C) $\overleftrightarrow{WB}$

(D) $\overleftrightarrow{WB}$

أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟



(A) $\overleftrightarrow{QB} \parallel \overleftrightarrow{SF}$

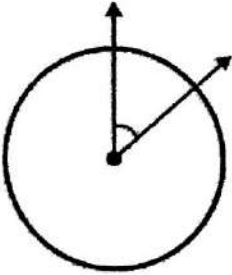
(C) $\overleftrightarrow{QS} \perp \overleftrightarrow{BF}$

(B) $\overleftrightarrow{QB} \perp \overleftrightarrow{SF}$

(D) $\overleftrightarrow{QS} \parallel \overleftrightarrow{BF}$

ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي.

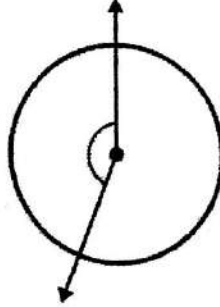
1.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

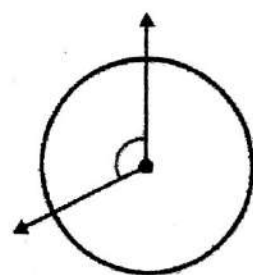
2.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

3.

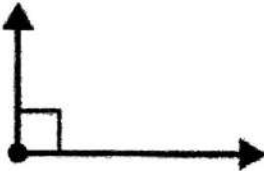


أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة

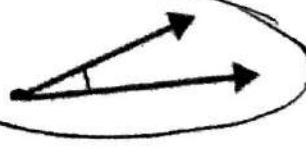
أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة

أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة؟

(A)



(C)



(B)

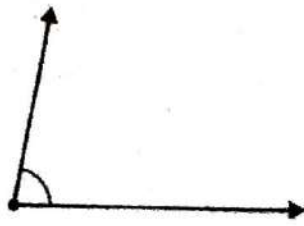


(D)



(نموذج الإجابة)

ما قياس الزاوية؟ (استخدم المنقلة)



75° (C)

85° (A)

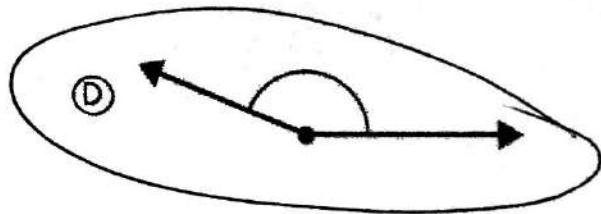
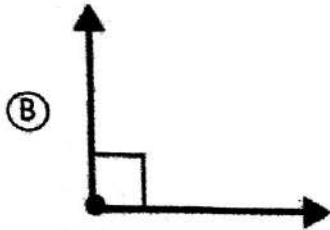
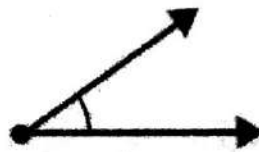
70° (D)

80° (B)

أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية 160°؟ (استخدم المنقلة)



(C)



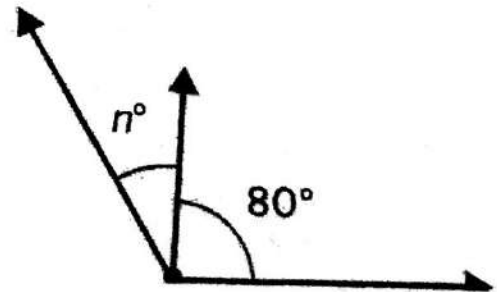
قياس الزاوية المركّبة هو 120°. فماذا تكون قيمة n ؟

(A) 45

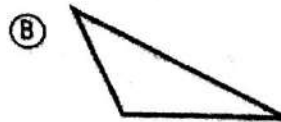
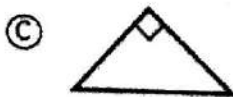
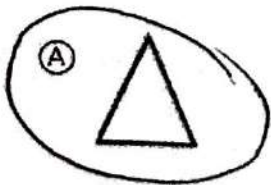
(B) 40

(C) 35

(D) 30



أي مما يلي هو مثلث حاد؟



أي رباعي أضلاع مما يلي لا يحتوي على أضلاع متقابلة متساوية في الطول؟

(D) المربع

(C) متوازي الأضلاع

(B) شبه المنحرف

(A) المَعِين

(نموذج الإجابة)

كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة؟

(A) 3

(C) 1

(B) 2

(D) 0



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة.



الطلاب	الرياضة المفضلة
18	كرة القدم الأمريكية
16	كرة القدم
22	البيسبول
27	كرة السلة

ما الرياضة التي حصلت على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟ كرة السلة

ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا

46%

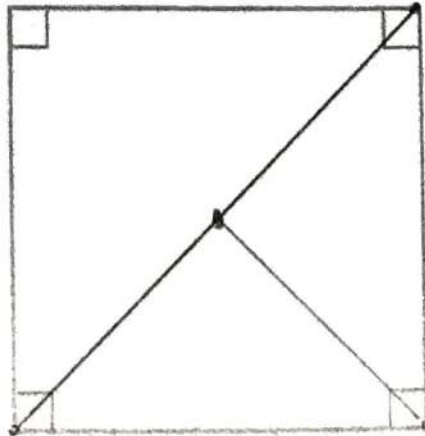
لكرة القدم والبيسبول؟

لجميع كرة القدم والبيسبول (النسب المئوية في الدائرة)

$$19 + 27 = 46$$

ارسم مستقيمين على المربع

بحيث تشكل ثلاثة مثلثات قائمة.



(6)