

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  
(B) سننيمتر  
(C) متر  
(D) كيلومتر

أي مما يلي التقدير المنطقي لسعة زجاجة غسول للغم؟

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

أي مما يلي التقدير المنطقي لكثافة فرشاة أسنان؟

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

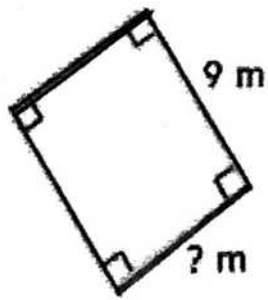
كان هناك ثلاث سباقات في حلقات السباق. وكانت مسافات السباقات هي 100 متر و 800 متر و 3,200 متر. افترض أن حلقة ركضت في اثنين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟

أي مما يلي يكافئ 300 متر؟

- (A) 30 كيلومتر  
(B) 3 كيلومترات  
(C) 30,000 سننيمتر  
(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  
(B) 3,200 جرام  
(C) 20,000 جرام  
(D) 32,000 جرام



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

ما طول الضلع المجهول بالمستطيل؟

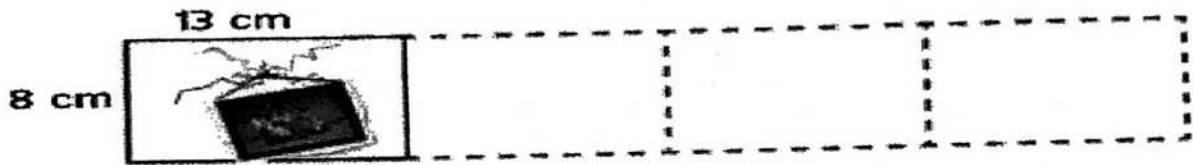
(C) 7 أمتار

(A) 23 مترا

(D) 5 أمتار

(B) 14 مترا

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



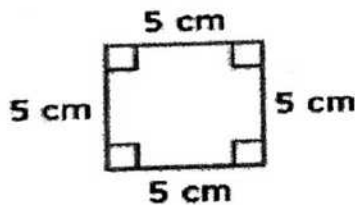
أي مما يلي محيط المربع؟

(C) 20 سنتيمترا

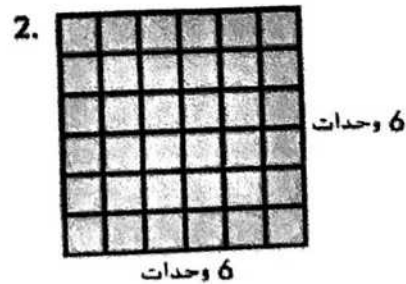
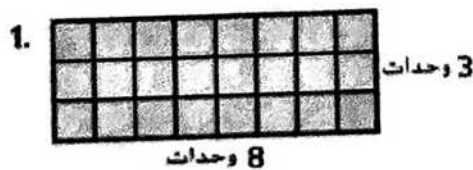
(A) 10 سنتيمترات

(D) 25 سنتيمتر

(B) 15 سنتيمترا

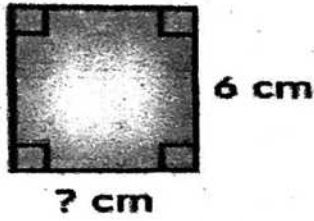


أوجد مساحة كل مستطيل مما يلي.



A = \_\_\_\_\_ وحدات مربعة

A = \_\_\_\_\_ وحدات مربعة



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.



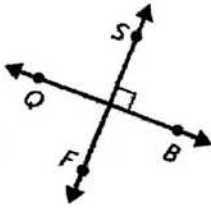
المحيط: \_\_\_\_\_

المساحة: \_\_\_\_\_



أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟

- (A) الشعاع  $WB$       (C)  $\overline{WB}$   
 (B) القطعة المستقيمة  $WB$       (D)  $\overleftrightarrow{WB}$

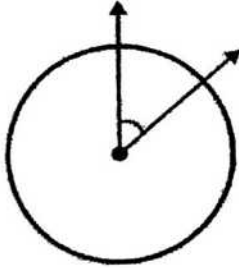


أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟

- (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.

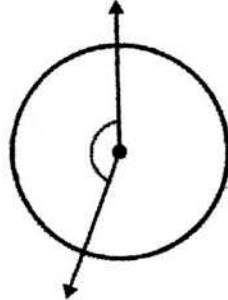
1.



أصغر من  $\frac{1}{4}$  دورة

أكبر من  $\frac{1}{4}$  دورة

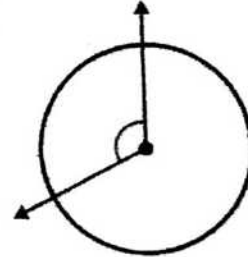
2.



أصغر من  $\frac{1}{4}$  دورة

أكبر من  $\frac{1}{4}$  دورة

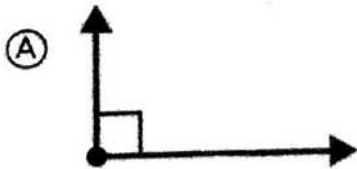
3.



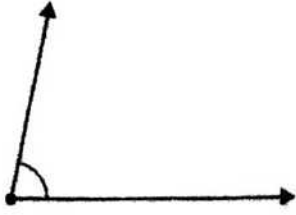
أصغر من  $\frac{1}{2}$  دورة

أكبر من  $\frac{1}{2}$  دورة

أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة؟



ما قياس الزاوية؟



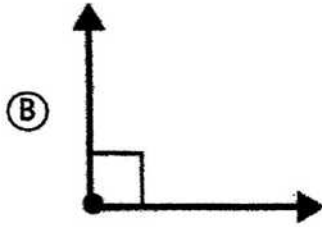
75° (C)

85° (A)

70° (D)

80° (B)

أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية 160°؟



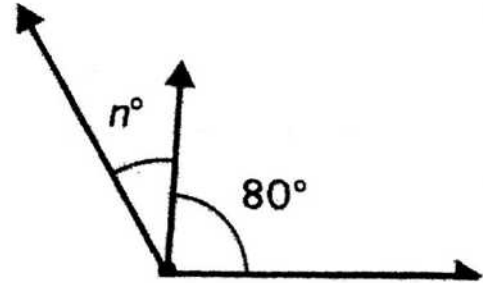
قياس الزاوية المُركَّب هو 120°. فماذا تكون قيمة  $n$ ؟

(A) 45

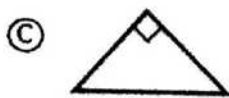
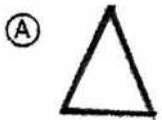
(B) 40

(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) المثلث

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

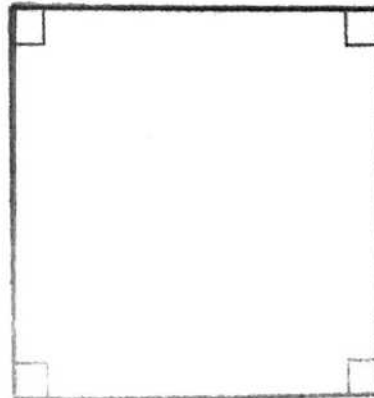
١. ما الرياضة التي حصلت على أعلى نسبة مئوية من الأصوات؟

٢. ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا

لكرة القدم والبيسبول؟

ارسم مستقيمين على المربع

بحيث تتشكل ثلاثة مثلثات قائمة.



(6)

# ( 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 للقم؟

- (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  $300 \times 100$  متر؟

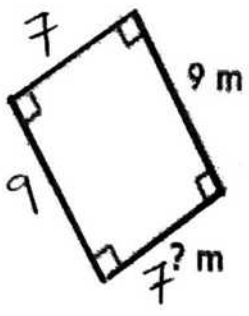
- (A) 30 كيلومتر  
(B) 3 كيلومترات  
(C) 30,000 سنتيمتر  
(D) 3,000 سنتيمتر

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



# (تموزج الإجابة)



المحيط  
بالأخلاق

$P = 32 \text{ m}$

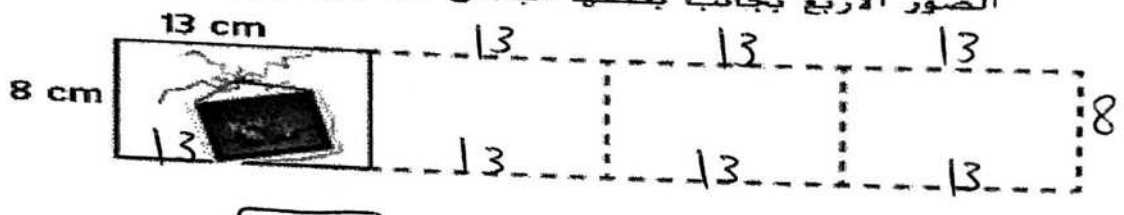
(C) 7 أمتار

(A) 23 مترا

(D) 5 أمتار

(B) 14 مترا

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



المحيط الخارجى =  $120 \text{ cm}$

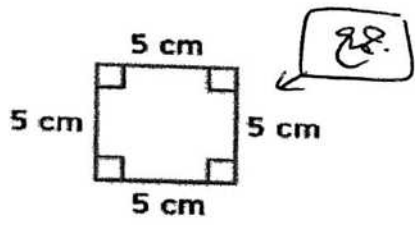
أي مما يلي محيط المربع؟

(C) 20 سنتيمترا

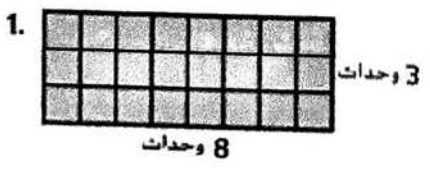
(A) 10 سنتيمترات

(D) 25 سنتيمتر

(B) 15 سنتيمترا

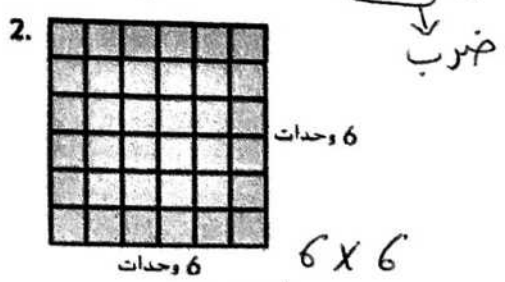


أوجد مساحة كل مستطيل مما يلي.



$8 \times 3$

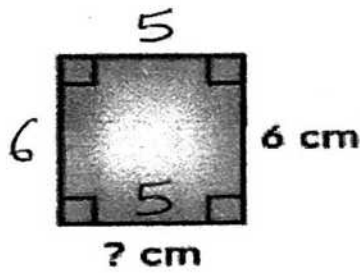
$A = 24$  وحدات مربعة



$6 \times 6$

$A = 36$  وحدات مربعة

(تموزج الإجابة)



ما محيط المستطيل؟

(A) 22 سنتيمترا

(B) 24 سنتيمترا

(C) 26 سنتيمترا

(D) 28 سنتيمترا

تجمع الأضلاع  
لإيجاد المحيط

المساحة (A) = 30 sq cm

$6 \times 5 = 30$  إذاً ←

جميع أضلاعه متساوية

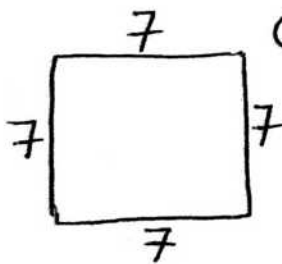
مربع محيطه 28 مترا. فما مساحته؟

$7 \times 7$

$7 \times 4 = 28$

(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

# (تحويل للإجابة)

أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل؟



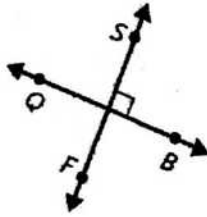
(C)  $\overline{WB}$

(A) الشعاع  $WB$

(D)  $\overleftrightarrow{WB}$

(B) القطعة المستقيمة  $WB$

أي الأوصاف هي الوصف الصحيح للشكل؟



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

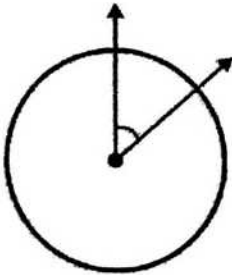
(C)  $\overleftrightarrow{QS} \perp \overleftrightarrow{BF}$

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

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

ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي.

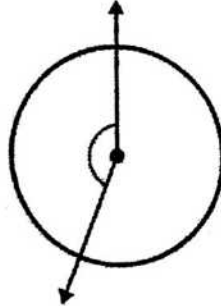
1.



أصغر من  $\frac{1}{4}$  دورة

أكبر من  $\frac{1}{4}$  دورة

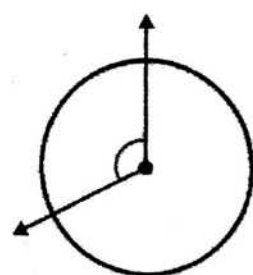
2.



أصغر من  $\frac{1}{4}$  دورة

أكبر من  $\frac{1}{4}$  دورة

3.

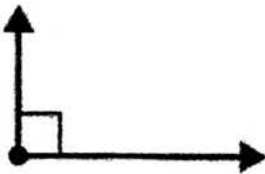


أصغر من  $\frac{1}{2}$  دورة

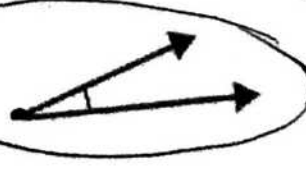
أكبر من  $\frac{1}{2}$  دورة

أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة؟

(A)



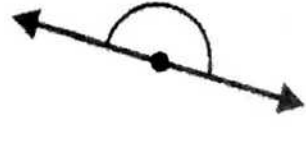
(C)



(B)

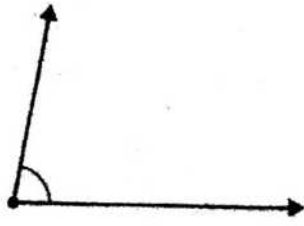


(D)



(نموذج الإجابة)

ما قياس الزاوية؟ (استخدم المنقلة)



75° (C)

85° (A)

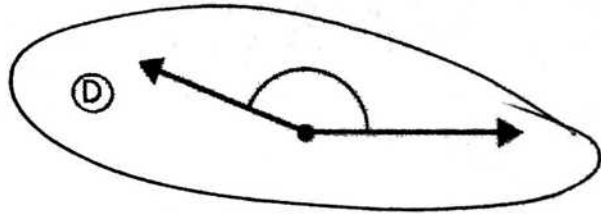
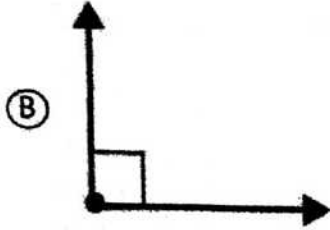
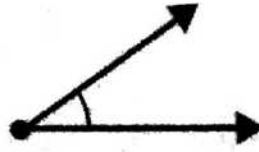
70° (D)

80° (B)

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



(C)



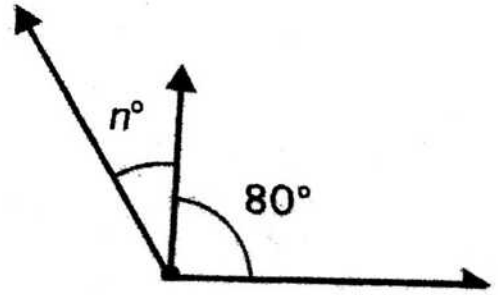
قياس الزاوية المركب هو 120°. فماذا تكون قيمة n؟

(A) 45

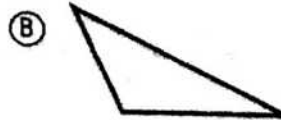
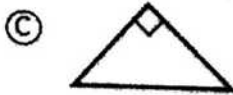
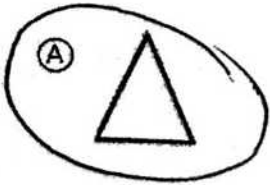
(B) 40

(C) 35

(D) 30



أي مما يلي هو مثلث حاد؟



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

(D) المربع

(C) متوازي الأضلاع

(B) شبه المنحرف

(A) المثلث

## (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

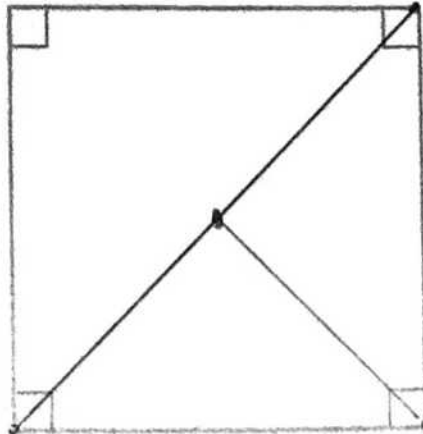
لكرة القدم والبيسبول؟ 46%

∴ اجمع كرة القدم والبيسبول (النسب المئوية في الدائرة)

$$19 + 27 = 46$$

ارسم مستقيمين على المربع

بحيث تشكل ثلاثة مثلثات قائمة.



(6)