أسئلة تدريبات TIMSS الأسئلة المفسوحة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الرابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 29-09-2026 12:25:09

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أسئلة تدريبات TIMSS الأسئلة المفسوحة
2	الأسبوع الخامس ورقة عمل مهارات الجمع والطرح غير محلول
3	الأسبوع الرابع خصائص الجمع وقواعد الطرح تقدير المجموع والفرق غير محلول
4	حلول الأسبوع الثالث تقريب الأعداد استقصاء حل المسألة اختبار الخطة
5	الأسبوع الثالث تقريب الأعداد استقصاء حل المسألة اختبار الخطة غير محلول

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
وكالة التخطيط والتطوير
مركز الدراسات والاختبارات الدولية

الاسم : .....
المدرسة : .....
الصف : .....
المنطقة : .....

TIMSS

الاسئلة المفسوحة - رياضيات

الكتيّب ٢

الصف الرابع الابتدائي

مركز الدراسات والاختبارات الدولية
THE INTERNATIONAL STUDIES AND TESTING CENTER

TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education, Boston College

© IEA, 2011

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التعليمات الخاصة بالجزء رقم 1

إقرأ كل سؤال بدقة، وأجب عليه بأفضل شكل ممكن. إذا لم تكن متأكداً من إجابتك على سؤال، اختر أو اكتب الإجابة التي تظن أنها الإجابة الأفضل وانتقل إلى السؤال الذي يليه ضمن الاختبار.

سيكون لديك 45 دقيقة لإكمال هذا الجزء من الاختبار.

لا تبدأ الإجابة إلى أن يطلب منك ذلك.

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

١

اصطحب رجل أولاده الثلاثة إلى مدينة الملاهي. كان سعر التذاكر للبالغين ضعف سعرها للصغار. ودفع الوالد ٥٠ زد للتذاكر الأربعة.

كم كان سعر تذكرة كل ولد بعملة زد؟ بيّن عملك.

الإجابة: .....

٢

تعتمد أنيسة على قاعدة للحصول على عددها إنطلاقا من عدد مريم، كما يظهر في الجدول.

عدد مريم	عدد أنيسة
١	٣
٢	٦
٤	١٢
٦	١٨

ما هي القاعدة التي تعتمدها أنيسة للحصول على عددها؟

الإجابة: .....

٣

اوجد ١٢,٢٣ − ٣,١٩ =

الإجابة: .....

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

٤ فيما يلي ملصقين لناديين رياضيين يؤجران الدراجات الهوائية.

أ . إعتمد على المعلومات الواردة في الملصقين لإكمال الجدولين.

تأجير الدراجات الجبلية	
عدد الساعات	السعر(بالزد)
١	٨
٢	١١
٣	
٤	
٥	
٦	

تأجير دراجات السباق	
عدد الساعات	السعر(بالزد)
١	١٠
٢	١٢
٣	
٤	
٥	
٦	

ب . ما عدد الساعات الذي له نفس سعر التأجير في كلا الناديين؟

الإجابة : .....

ج . في أي من الناديين يكون إيجار دراجة هوائية لمدة ١٢ ساعة هو الأرخص؟

(أ) تأجير الدراجات الجبلية

(ب) تأجير دراجات السباق

(ج) السعر هو ذاته لكل من الناديين

(د) لا يمكن معرفة ذلك.

almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

٥

الأشكال الهندسية

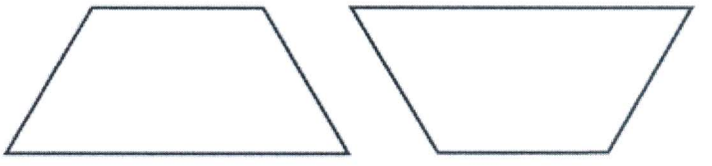
التعليمات :

في هذه المسألة، تم تزويدك بقطعة من الكرتون و ٦ أشكال شبيهة بالأشكال التي تظهر أدناه. خذ قطعة الكرتون وافصل الأشكال ال ٦.

في حال لم يكن لديك قطعة الكرتون، إرفع يدك

٤ مثلثات

٢ شبه منحرف

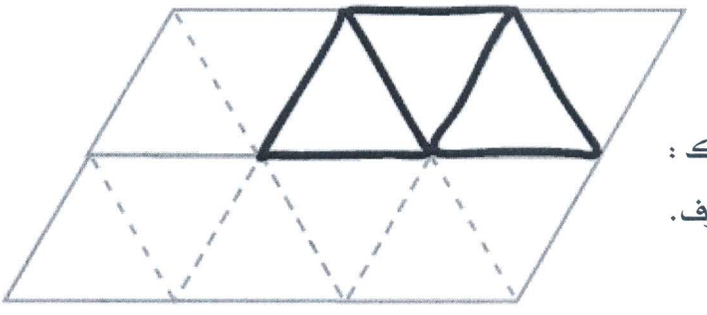


يمكن استخدام هذه الأشكال لصنع أشكال جديدة.

لقد تم حل إحدى المسائل لمساعدتك :

استخدم ٣ مثلثات لعمل شبه منحرف.

بيّن عملك أرسمه على الشبكة .



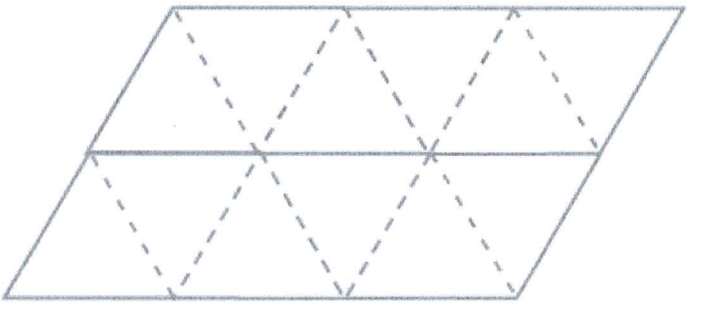
الآن، حل المسائل التالية.

أ) استخدم : ١مثلث مع

١ شبه منحرف

لعمل : شكل رباعي الأضلاع

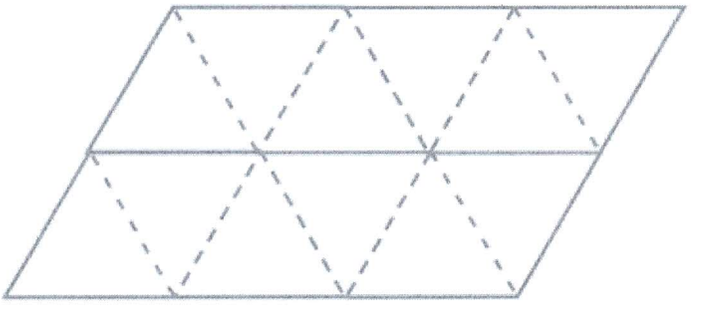
بيّن عملك : أرسمه على الشبكة .



ب) استخدم : ٢ شبه منحرف .

لعمل : شكل سداسي الأضلاع

بيّن عملك : أرسمه على الشبكة .



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

ج) استخدم : ٢ شبه منحرف .

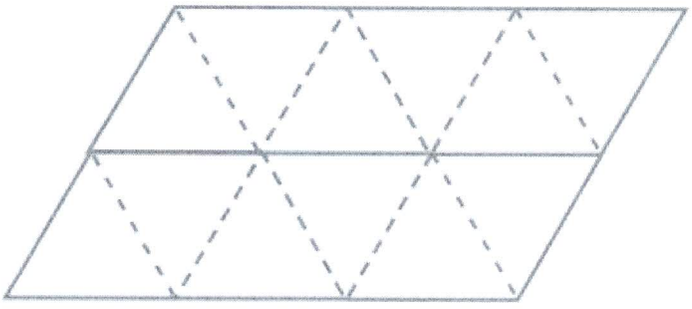
لعمل : شكل سداسي الأضلاع

مختلف الشكل عمّا فعلته في

المسألة ب

بيّن عملك : أرسمه على

الشبكة .

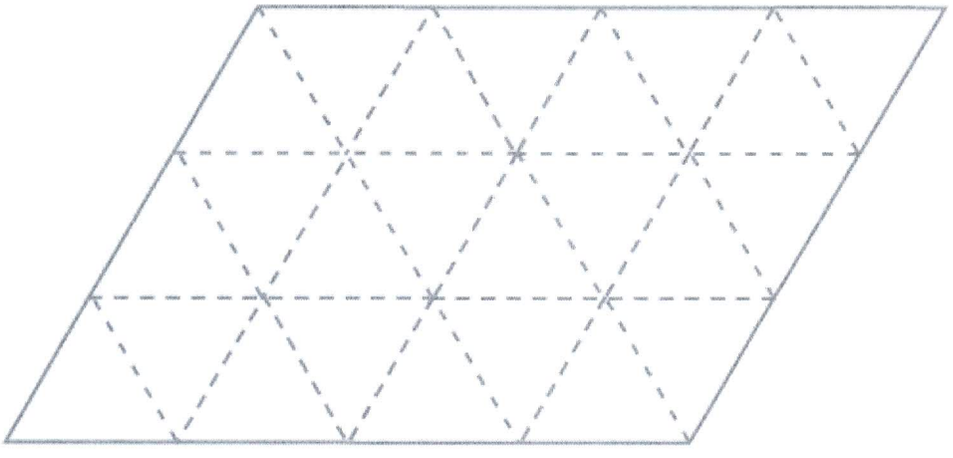


د) استخدم : مثلثان

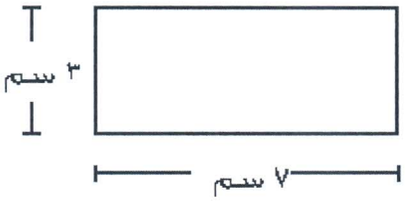
مع شبه منحرف .

لعمل : شكل سباعي الأضلاع

بيّن عملك : أرسمه على الشبكة



٦ أوجد مساحة المستطيل :



الإجابة: .....

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

٧

١٢ ÷ ٣ = ■ ÷ ٢

ما العدد الذي يمثله ■ في هذه العملية الحسابية؟

(أ) ٢

(ب) ٤

(ج) ٦

(د) ٨

٨

أوجد ٥٣٦٨ + ٣٦٢٩

الإجابة : .....

٩

ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلّل لهذا المستطيل؟

(أ) $\frac{١}{٤}$

(ب) $\frac{١}{٣}$

(ج) $\frac{١}{٢}$

(د) $\frac{٢}{٣}$

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

١٠

٧٣٥

- ٢●٨

٥٠٧

قام محمد بعملية الطرح أعلاه خلال حل واجبه المنزلي، لكنه سكب بعض الشراب على ورقته ويتعذر عليه قراءة أحد الأرقام. الإجابة ٥٠٧ صحيحة.اذا ما هو الرقم المفقود ؟

الإجابة : .....

١١

كان مع رائد ٣٢ قلماً و ٤ علب لحفظ الأقلام.

وضع رائد نفس العدد من الأقلام في كل علبة.

ما هي العملية الحسابية التي تُظهر عدد الأقلام التي وضعها في كل علبة؟

(أ) ٣٢ + ٤ = ☐

(ب) ٣٢ - ٤ = ☐

(ج) ٣٢ × ٤ = ☐

(د) ٣٢ ÷ ٤ = ☐

١٢

٢ ، ٥ ، ١١ ، ٢٣

بابتداء النمط بالرقم ٢، أي من القواعد التالية تسمح بالوصول لنمط الأعداد السابق؟

(أ) أضف ١ للعدد السابق ثم اضربه ب ٢.

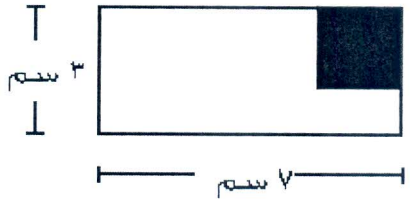
(ب) أضرب العدد السابق ب ٣ ثم اطرح ١.

(ج) أضرب العدد السابق ب ٢ ثم اجمعه ب ١.

(د) إطرح ١ من العدد السابق ثم اضربه ب ٣.

almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

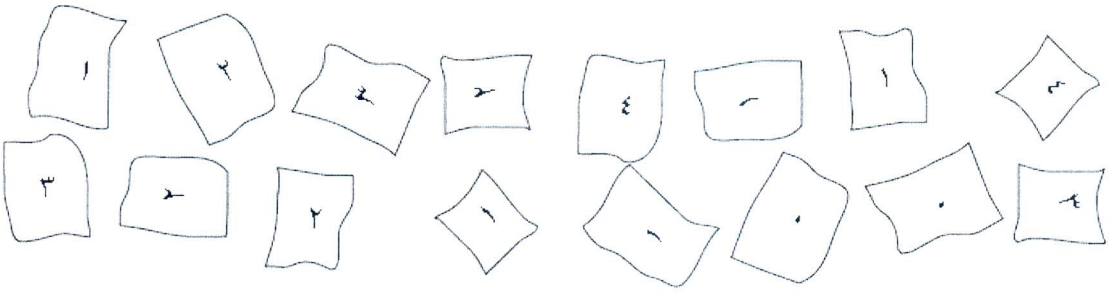
١٣



إذا كانت المنطقة المظلله مربع طولع يساوي ٢ سم فما مساحة المنطقة غير المظلله ؟

الإجابة : .....

١٤



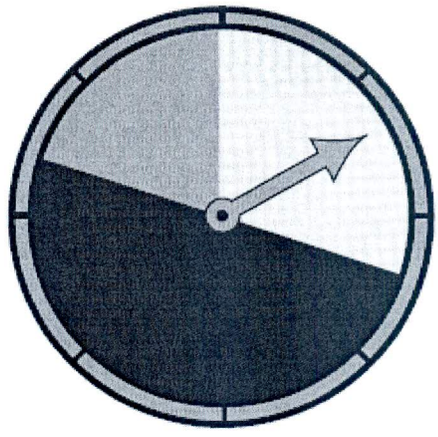
طلبت ياسمين من زميلات صفها أن يكتبوا عدد إخوتهم. ثم جمعت إجاباتهم وعبرت عنها بعلامات في الجدول. عبرت ياسمين عن الإجابة صفر بعلامتين.

أكمل العلامات التي وضعتها ياسمين في الجدول.

عدد الإخوة و الأخوات	العلامات
٠	//
١	
٣	
٣	
٤	

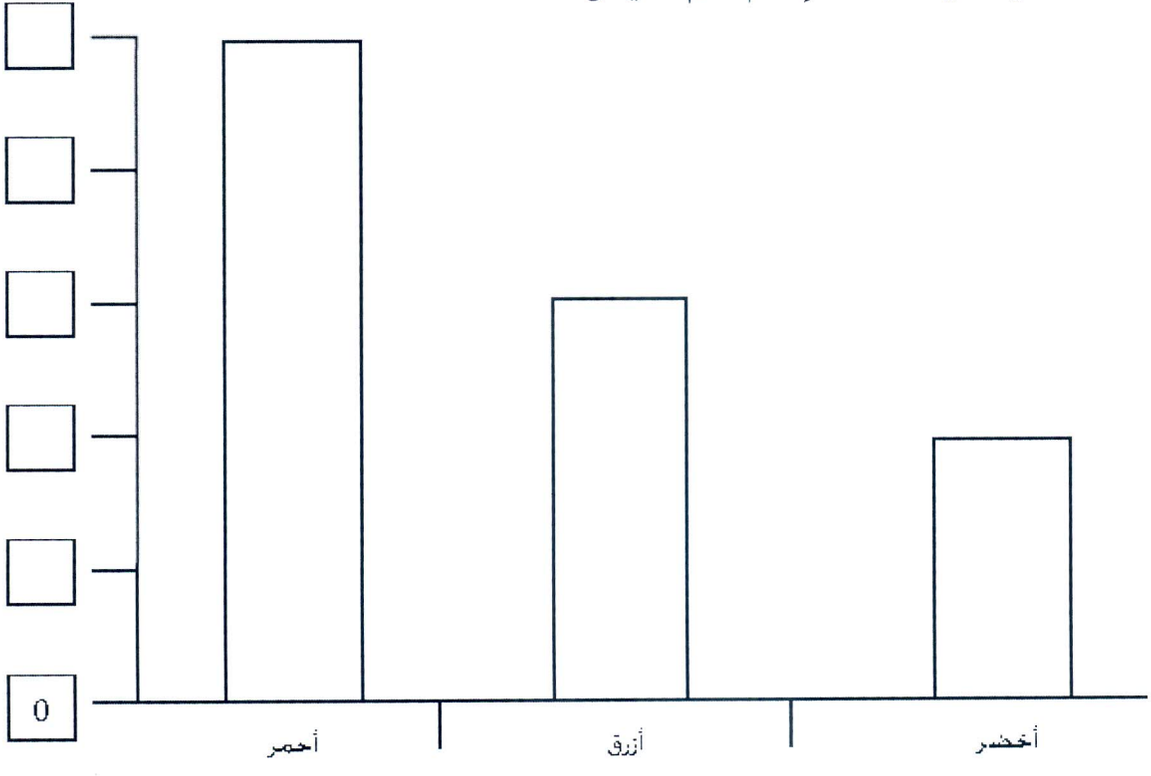
almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

١٥ يمكن لهذا المؤشر ان يحط على ٣ ألوان مختلفة. فيما يلي النتائج بعد ١٠٠ دورة.



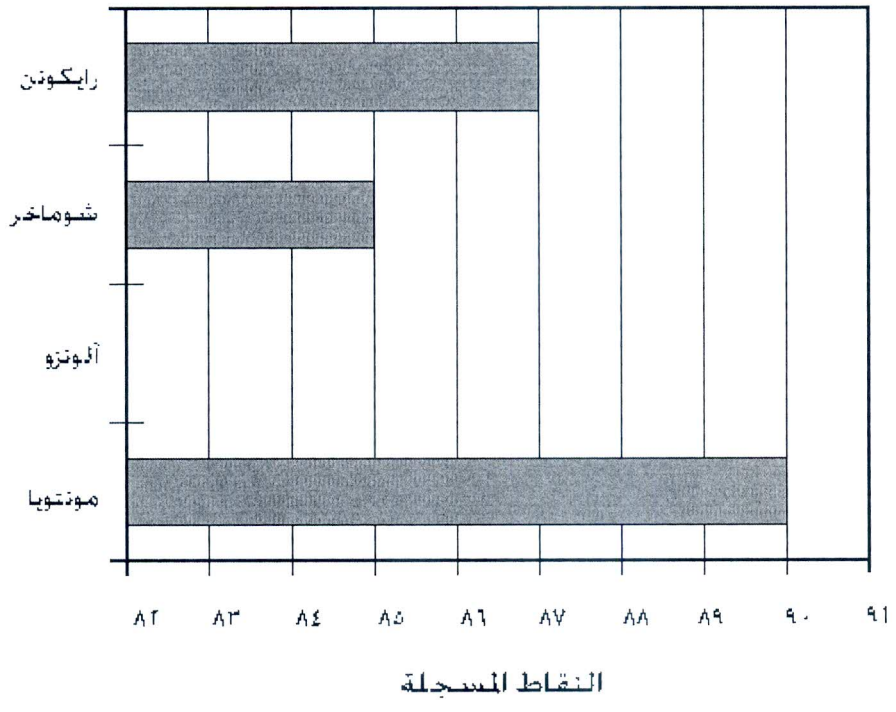
أحمر	٥٠
أزرق	٣٠
أخضر	٢٠

شرعت أريج بوضع هذا الرسم البياني لتمثيل النتائج. ساعد أريج بإضافة الأعداد الصحيحة في الخانات لإتمام سلم القياس.



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

١٦ يشر الرسم البياني التالي إلى النقاط التي سجلها ٤ سائقين في بطولة سباق السيارات. يحتل مونتويا المرتبة الأولى .ويحتل آلونزو المرتبة الثالثة .أرسم خطاً عريضا على الرسم التالي، للإشارة إلى عدد النقاط التي سجلها آلونزو.



١٧ كان هناك ٥ أولاد في حديقة. بعضهم كان يرتدي القبعات وبعضهم لم يكن يرتديها.

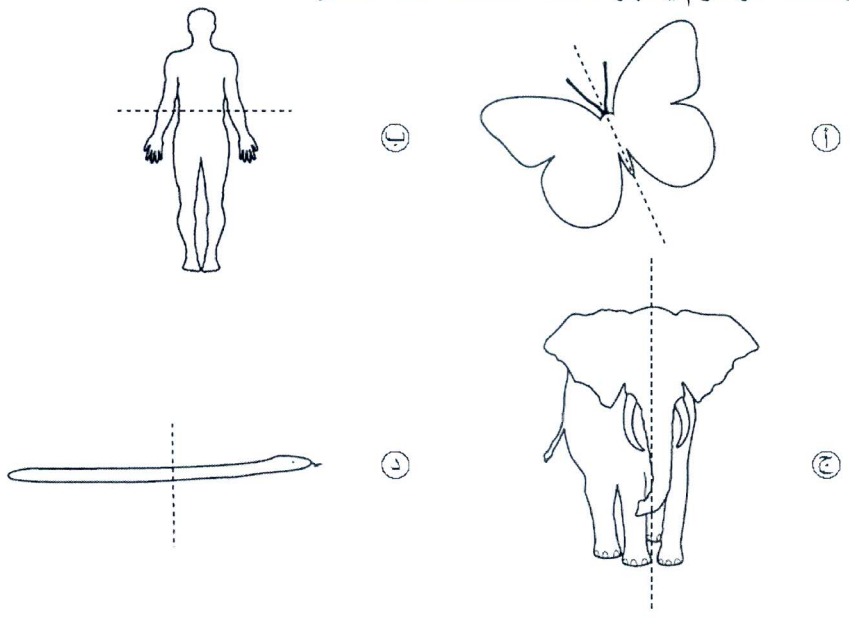
الفتيات	الفتيان
كانت ملاك ترتدي قبعة لم تكن ثريا ترتدي قبعة لم تكن حسناء ترتدي قبعة	كان بلال يرتدي قبعة لم يكن رشيد يرتدي قبعة

أكمل الجدول مشيرا إلى عدد الفتيان والفتيات الذين كانوا يرتدون القبعات وعدد الذين لم يكونوا يرتدوها.

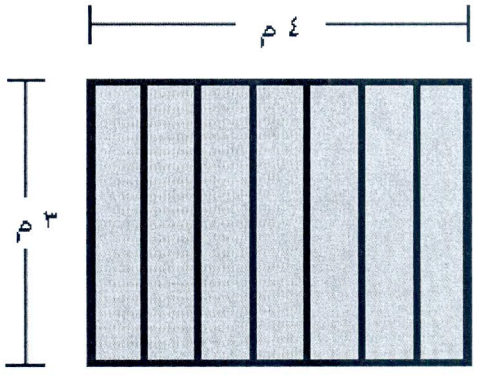
	قبعة	دون قبعة
الفتيان		
الفتيات		

almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

١٨ في أي من هذه الرسوم يعتبر الخط المنقّط خط تماثل؟



١٩



يطلي بسام واجهة سور. يبلغ طول السور ٤ أمتار وارتفاعه ٣ أمتار. ما المساحة التي على بسام أن يطليها؟

أ) ٤ أمتار مربعة .

ب) ٧ أمتار مربعة .

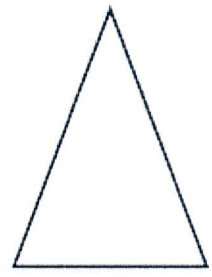
ج) ١٢ متر مربع .

د) ١٤ متر مربع .

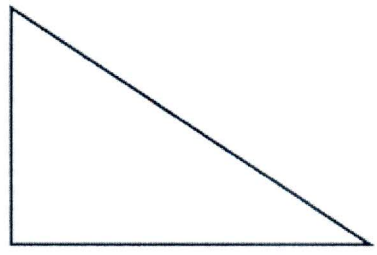
almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

٢٠ فيما يلي شكلان. صف شبها بينهما واختلافا.

الشكل ع



الشكل س



أ. الشبه

ب. الإختلاف

٢١ يبلغ طول الرجل في الصورة متران. قدّر طول الشجرة.

(أ) ٤ أمتار .

(ب) ٦ أمتار.

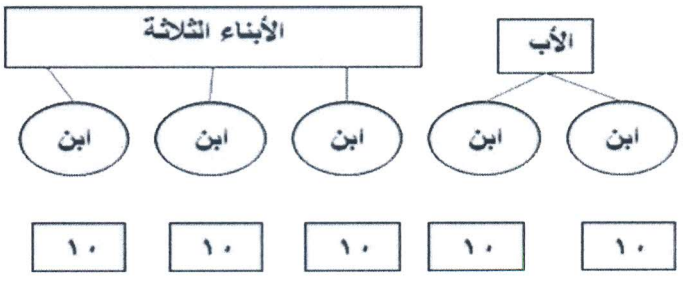
(ج) ٨ أمتار.

(د) ١٠ أمتار.

almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

دليل التصحيح

الصف الرابع - النموذج الثاني (٢٧ درجة)

الفقرة	الإجابة الصحيحة	البيان
١	١٠ زد	درجة واحدة (نصف للإجابة ونصف للتعليل) ١٠ زد (نصف درجة) التعليل : لو اعتبرنا أن الأب يدفع قيمة تذكرتين أطفال فسيكون عدد التذكر ٥ ومنه : سعر التذكرة للطفل = ٥٠ ÷ ٥ = ١٠ زد أو : لو اعتبرنا أن الأب عن طفلين فسيكون عدد الأفراد ٥ وعليه سعر التذكرة للطفل = ٥٠ ÷ ٥ = ١٠ زد أو بالتمثيل :  نصف درجة
٢		درجة واحدة (أي ممايلي اجابة صحيحة) تضرب عدد مريم في ٣ . تضرب العدد في ٣ . تجمع عدد مريم ثلاث مرات .
٣	٩.٠٤	درجة واحدة

موقع المناهج السعودية

٤	٣ درجات	درجة السؤال كاملة ٣ درجات . أ) درجة واحدة (نصف درجة إذا أخطأ بعددين على الأكثر "لا شي لثلاثة اخطاء أو أكثر

تأجير الدراجات الجبلية

عدد الساعات	السعر(بالزد)
١	٨
٢	١١
٣	١٤
٤	١٧
٥	٢٠
٦	٢٣

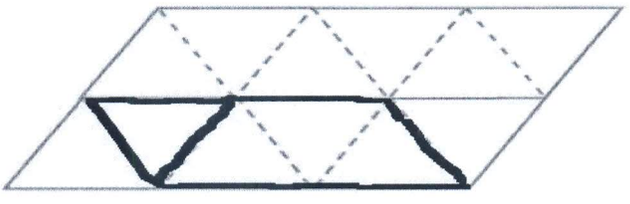
تأجير دراجات السباق

عدد الساعات	السعر(بالزد)
١	١٠
٢	١٢
٣	١٤
٤	١٦
٥	١٨
٦	٢٠

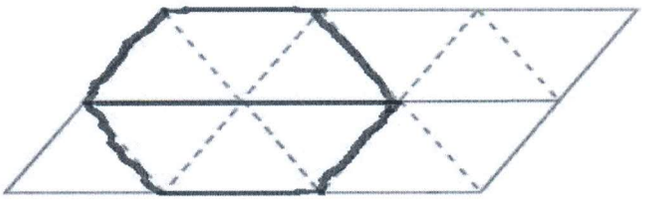
ب) ٣ ساعات "درجة واحدة _ نصف درجة في حالة كتابة الرقم ٣ فقط "

ج) الخيار "ب" "درجة واحدة"

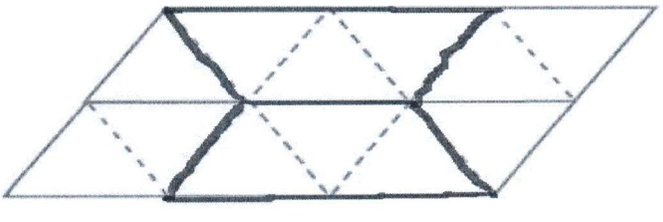
٥	٤ درجات	أ) درجة واحدة



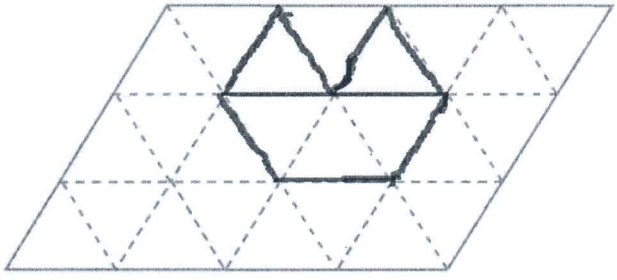
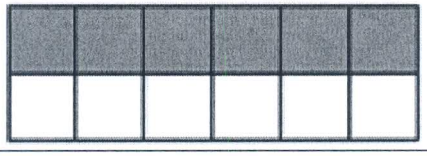
ب) درجة واحدة



ج) درجة واحدة



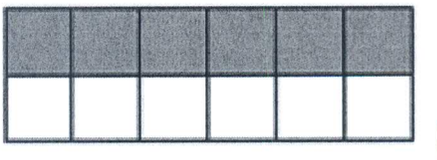
موقع المناهج السعودية 2025 2026

		د) درجة واحدة  مع الأخذ بالاعتبار بالحلول الأخرى
٦		درجة واحدة مساحة المستطيل = ٣ × ٧ = ٢١
٧	د	درجة واحدة
٨		٨٩٩٧ درجة واحدة
٩	ج	درجة واحدة : أرجو تصحيح الرسم 
١٠	٢	درجة واحدة
١١	د	درجة واحدة.
١٢	ج	درجة واحدة
١٣		درجة واحدة : أرجو التصحيح "طولع = طوله " مساحة المنطقة غير المظللة = ٧ × ٣ − ٢ × ٢ = ٢١ − ٤ = ١٧ سم مربع
١٤		درجة واحدة : أرجو تعديل الصف الثالث =٢ عدد الشرطات "الخطوط" الممثلة في الجدولة على الترتيب = ٥ ، ٤، ٣ ، ٢
١٥		درجة واحدة الترتيب من الأعلى لأسفل / ٥٠ ، ٤٠ ، ٣٠ ، ٢٠ ، ١٠
١٦		درجة واحدة رسم مستطيل أفقي أو خط في الموقع الصحيح وحتى الرقم ٨٦ . في حال رسم الخط أكثر من ٨٥ وأقل من ٨٧ ولكن ليس ٨٦ "نصف درجة"

١٧	أ	درجة واحدة قبعة: الفتيان ١، الفتيات ١ دون قبعة: الفتيان ١، الفتيات ٢
١٨	أ	درجة واحدة
١٩	ج	درجة واحدة
٢٠	درجتان	أ) درجة واحدة : أي جواب صحيح مثل مكونة ثلاثة اضلاع ، كلها تحوي ثلاث زوايا ب) درجة واحدة : أي جواب صحيح مثل الاول متطابق الضلعين والاخر ليس كذلك الثاني قائم والأول ليس بقائم
٢١	ج	درجة واحدة

١) تقبل جميع الإجابات الصحيحة .
٢) أقل درجة يمكن منحها للطالب على الفقرة المقالية نصف درجة .

في حال تصوير الكتيب ٢ سابقا . آمل التنبيه حول الأخطاء التالية:

٩)  أكمال رسم الخط السفلي

١٣) طولع والصواب طوله

١٤) الرقم ٣ "الأول " في العمود الأول والصواب ٢

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026