

أسئلة مراجعة عامة على وحدات الكتاب

لكل فقرة من الفقرات التالية أربعة بدائل ضع رمز البديل الصحيح أمام رقم الفقرة في الجدول

السابق:

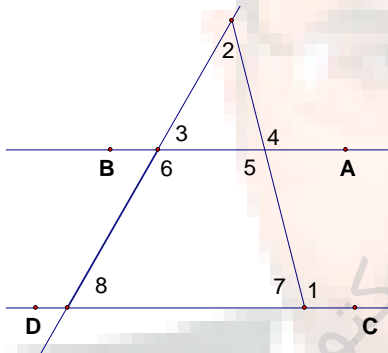
(1) إن منوال العلامات التالية (11، 12، 14، 15، 18، 19، 12) يساوي

12 (أ) 13 (ب) 14 (ج) 15 (د)

(2) إن الدرجة 212 فهرنهايتي تعادل

80 م (أ) 90 م (ب) 100 م (ج) 110 م (د)

(3) في الشكل التالي \overleftrightarrow{AB} إذا كان \overleftrightarrow{DC} يوازي فإن قياس $\angle 1 =$



(أ) قياس $\angle 6$ + قياس $\angle 8$

(ب) قياس $\angle 5$ + قياس $\angle 7$

(ج) قياس $\angle 4$ + قياس $\angle 5$

(د) قياس $\angle 3$ + قياس $\angle 2$

(4) إذا كان إذا كان الوسيط للعلامات 5، -3، 9، -7، م يساوي 1 فإن قيمة م =

0 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د)

5) اسطوانة دائرية قائمة حجمها $= 27\pi$ سم³، وارتفاعها 3 سم، فإن مساحة قاعدتها

تساوي

(ج) 12π

(ب) 18π

(أ) 6π

(د) 9π

6) إذا كان ح 1 ، ح 2 حادثين منفصلين، وكان ل(ح1) = 0.4 ، ل(ح2) = 0.3 فإن ل(ح1) ∩ (ح2)

= (ح2)

(د)

(ج) 0.7

(ب) 0.12

(أ) 0

0.012

7) قيمة س التي تجعل القياسات التالية: 30 ، س، 40 أطوال لأضلاع مثلث هي

(د) 90

(ج) 80

(ب) 70

(أ) 35

(8) 4 م² :

(د) 1600 سم²

(ج) 400 سم²

(ب) 40000 سم²

(أ) 160000 سم²

9) إذا كان احتمال ظهور الحادث ح يساوي 0.4 وكان عدد عناصر الحادث ح = 18 حيث ح

⊂ Ω فإن عدد عناصر الفضاء العيني Ω يساوي

(د) 45

(ج) 35

(ب) 25

(أ) 15

10) كرة نصف قطرها 3 سم فإن حجمها بالسنتيمتر المكعب يساوي

(د) 81

(ج) 27π

(ب) 108π

(أ) 36π

π

السؤال الثاني:

أكمل الجمل الآتية لتحصل في كل مرة على عبارة صحيحة:

(1) يتطابق المثلثان إذا _____

(2) في الشكل أدناه $AB =$ _____



(3) إذا كان ح₁، ح₂ حادثين مستقلين، وكان ل(ح₁)=0.5 ل(ح₂)=0.3 فإن
ل(ح₁ ∩ ح₂) = _____

(4) في النمط التالي: 4 ، 12 ، 36 ، 108 ، ... ، فإن الحد التاسع يساوي _____

(5) 5 م³ = _____ لتر

(6) يصنف موضوع العدد الأولي تحت مجال _____ من مجالات المحتوى الرياضي

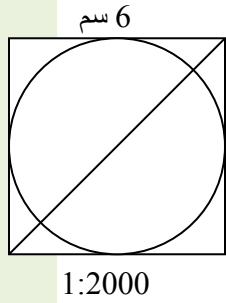
(7) من مبادئ مناهج الرياضيات يتضمن الاهتمام بالطلبة المتفوقين في الرياضيات هو _____

(8) الزوايا المتبادلة تكون متطابقة في حالة _____

(9) مجموع قياس الزوايا الداخلية لمضلع سباعي يساوي _____

(10) المتوسط الحسابي لعلامات 20 طالب حصل كل منهم على العلامة 16 يساوي _____

السؤال الثالث:

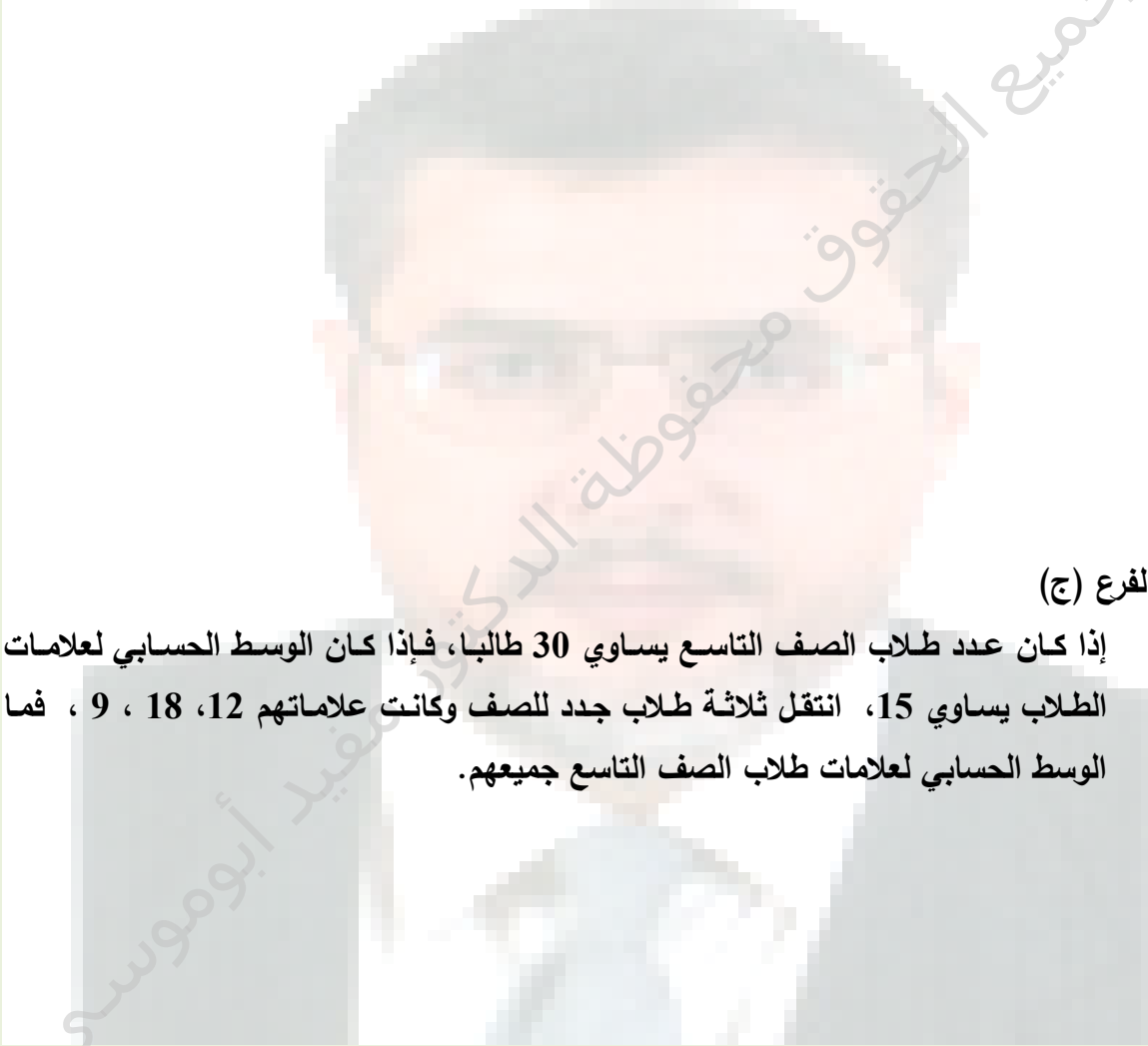


الفرع أ
الشكل المقابل يوضح خريطة لمربع مرسوم داخله دائرة، بحيث تماس الدائرة أضلاع المربع من الداخل، فإذا كان طول ضلع المربع على الخريطة يساوي 6 سم مستعينا بالشكل المقابل جد ما يلي:
مساحة المنطقة المحصورة بين المربع والدائرة على الخريطة = المحيط الحقيقي للدائرة =



الفرع ب

في تجربة رمي حجر نرد مرتين ما احتمال أن يكون الفرق بين العددين الظاهرين يساوي 5



الفرع (ج)

إذا كان عدد طلاب الصف التاسع يساوي 30 طالبا، فإذا كان الوسط الحسابي لعلامات الطلاب يساوي 15، انتقل ثلاثة طلاب جدد للصف وكانت علاماتهم 12، 18، 9، فما الوسط الحسابي لعلامات طلاب الصف التاسع جميعهم.

السؤال الرابع:

الفرع أ

في الشكل المقابل إذا كان $EF = 8$ سم

$HG = 2$ سم

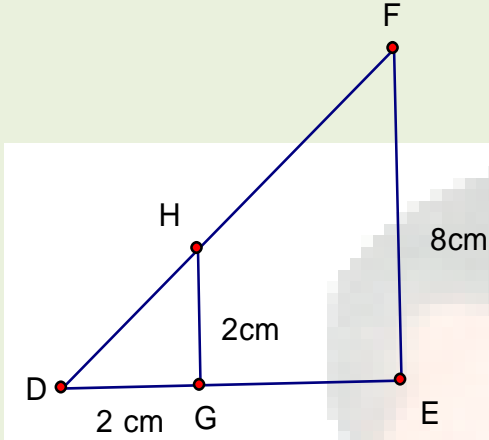
$DG = 2$ سم

وكان المثلثان HGD ، EFD قائمي الزاوية

موظفا تشابه المثلثات جد

GE

HF



الفرع ب

عدد طلبة أحد الصفوف يساوي 35 طالبا، فإذا كان عدد الطلبة الذين يفضلون هوية السباحة فقط = 10، وعدد الطلبة الذين يفضلون هوية كرة القدم فقط = 12، وعدد الطلبة الذين لا يفضلون أيًا من الرياضتين يساوي 3، اختير طالب عشوائيا فما احتمال

- أن يكون من الذين يفضلون السباحة وكرة القدم
- أن يكون من الذين يفضلون السباحة أو كرة القدم



السؤال الخامس:

الفرع أ

نص معيار حل المشكلة (المسألة الرياضية) على: "يجب أن تمكن البرامج التعليمية (المنهاج) في الرياضيات جميع الطلاب من الروضة حتى الصف الثاني عشر من:"

-1

-2

-3

-4



الفرع ب

علبة لكرات التنس اسطوانية، تتسع فقط لثلاثة كرات تنس كما في الشكل

احسب النسبة بين حجم الكرات إلى حجم العلبة

احسب النسبة بين حجم العلبة إلى حجم الفراغ بين الكرات والعلبة

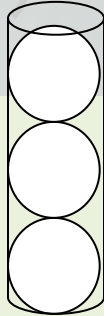
حدد:

المعطيات (علامة)

المطلوب (علامة)

خطة الحل (علامتين)

نفذ تلك الخطة. (علامتين)



الجامعة العربية المفتوحة - ورقة العمل رقم (10)
مقرر رياضيات لمعلمي المرحلة الابتدائية (2)



انتهت الأسئلة