



المملكة العربية

وزنقة للترنيمة والوهنية والتكتون المعنوي
والمعلم للعالم والبعث للعلم

المكانية الجموعية للتربيـة والتـعـويـز

جمهـة بـنـر مـلـاـ - خـنـيـفـة

المديرية القليمية لغينيفرق

مَنْجَانِيلُونْ وَمَنْجَانِيلُونْ

الكتاب المقدس

2017 ዓ.ም

مادم العالضان

عدد الاجازات: سادمة ونصف

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (١٦ ن)

- 1. أرتّب تناقضيًّا ما يلي: (3 نقاط)**

$$5,56 : \frac{45}{9} : 6 : 55,065 : 5,565 : \frac{45}{8}$$

$$(123,45 - 89) + 3452$$

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} + 1\right)$$

78,32×47

42,55 : 23

2. أضع وأنجز مایلی؛ (2,5 نقط)

3. أحسب مایلی: (2,5 نقط)

٤. أضع وأنجز مايلى: (٢ نقط)

5. أضع وأنجز ما يلى: (2,5 نقط)

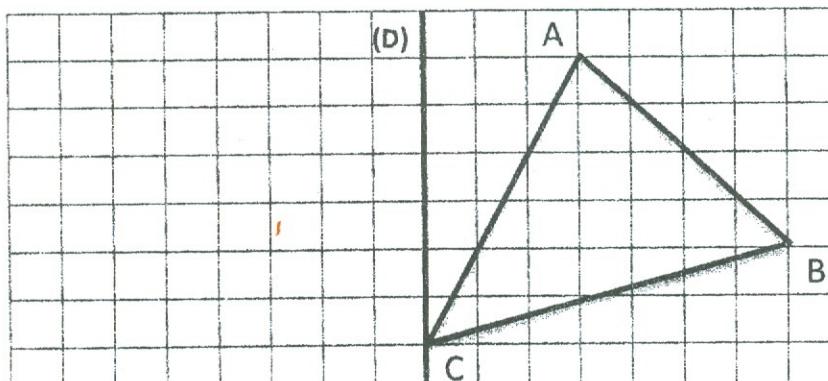
6. تمثل 2cm على خريطة طرقية .7km . إذا كانت المسافة على الخريطة بين مدینتين هي 13cm ، فما هي المسافة الحقيقية بين هاتین المدینتين ؟ (3,5 نقط)

المجال الرئيس الثاني: الهندسة (11 ن)

7. أ. أرسم زاوية \hat{AOB} قياسها 135° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 نقطة)
 ب. ما نوع هذه الزاوية؟ (1 نقطة)

8. أرسم معينا $ABCD$ قياس قطريه 4cm و 2.5cm . (3 نقاط)

9. أنشئ مماثل المثلث ABC بالنسبة لمستقيم (D) : الإجابة على ورقة الأسئلة (3 نقاط)



10. اشتري فلاح حقولا مستطيل الشكل طوله $90m$. إذا علمت أن عرضه يساوي $\frac{1}{3}$ طوله وأن ثمن المتر المربع منه 150 درهما، فاحسب المبلغ الذي دفعه الفلاح.

الحال (الذى سأله المعلم) (13)

- أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

$$8,25\text{km } 135\text{m} = \dots \text{dam} \quad .11$$

$$147,38\text{hg } 65,2\text{dag } 484\text{g} = \dots \text{kg} \quad .12$$

$$4000\text{ca } 6,35\text{hm}^2 730,25\text{dam}^2 = \dots \text{a} \quad .13$$

$$2,8\text{hl } 5007\text{dm}^3 18\text{dal} = \dots \text{l} \quad .14$$

15. حجم قطعة من الخشب على شكل متوازي مستطيلات هو 45 dm^3 . احسب سمك (ارتفاع) هذه القطعة ب cm علماً أن قياس طولها هو 60 cm وقياس عرضها هو 50 cm ؟ (3 نقط)

النقطة	عناصر الإجابة	رقم السؤال	المجال الرئيسي									
3	$55,065 > 6 > \frac{45}{8} > 5,56 > \frac{45}{9}$ تنوح نصف نقطة عن كل جواب صحيح إلى غاية أن يرتكب المترشح (ة) خطأ.	1	ال المجال									
1ن الجمع 1.5 ن	$(123,45 - 89) + 3452 = 34,45 + 3452 = 3486,45$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	2	الرئيسي									
0.75 ن الطرح 0.75 ن الجمع 1 ن الضرب 1 ن	$\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} + 1\right) = \left(\frac{6 - 1}{4}\right) \times \left(\frac{2 + 3}{3}\right) = \frac{5}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{25}{12}$	3	الأول:									
2ن	$78,32 \times 47 = 3681,04$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التتحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	4	الاعداد									
2.5 ن	$42,55 : 23 = 1,85$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التتحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	5	والقياس									
3.5 ن	المسافة الحقيقية بين المدينتين هي: $13 \times \frac{7}{2} = 45,5 \text{ km}$ يقبل أي نموذج آخر صحيح للحل	6										
2 ن	أ. التتحقق من إنشاء زاوية AOB قياسها 135° بواسطة المنقلة 1 ن ب. زاوية منفرجة.	7	ال المجال									
3	- التتحقق من رسم معين $ABCD$ قياس قطريه 2.5cm و 4cm . - رسم قطرتين حاملاهما متعامدان 1 ن - أو، رسم قطرتين يتقاطعان في منتصفهما حاملاهما متعامدان 2 ن - أو، رسم الشكيل دون خطأ 3 ن	8	الرئيسي									
3	- يرسم مماثل الشكيل ABC بدون خطأ.	9	الثاني:									
1 ن 1 ن 1 ن	أ. حساب قياس العرض $90 \times \frac{1}{3} = 30\text{m}$ بـ. حساب مساحة الحقل $90 \times 30 = 2700\text{m}^2$ تـ. المبلغ الذي دفعه الفلاح $2700 \times 150 = 405000\text{ dh}$	10	المدسة									
2.5 2.5 2.5 2.5	$8,25\text{km} 135\text{m} = 838,5 \text{ dam}$ $147,38\text{hg} 65,2\text{dag} 484\text{g} = 15,874 \text{ Kg}$ $4000\text{ca} 6,35\text{hm}^2 730,25\text{dam}^2 = 1405,25\text{a}$ $2,8\text{hl} 5007\text{dm}^3 18\text{dal} = 5467\text{l}$	11 12 13 14	ال المجال									
3	<table border="1"> <tr> <td>0.5 ن</td> <td>$45 \text{ dm}^3 = 45000 \text{ cm}^3$</td> <td>التحويل:</td> </tr> <tr> <td>1 ن</td> <td>$60 \times 50 = 3000 \text{ cm}^2$</td> <td>مساحة القاعدة:</td> </tr> <tr> <td>1.5 ن</td> <td>$45000 : 3000 = 15 \text{ cm}$</td> <td>السمك:</td> </tr> </table>	0.5 ن	$45 \text{ dm}^3 = 45000 \text{ cm}^3$	التحويل:	1 ن	$60 \times 50 = 3000 \text{ cm}^2$	مساحة القاعدة:	1.5 ن	$45000 : 3000 = 15 \text{ cm}$	السمك:	15	القياس
0.5 ن	$45 \text{ dm}^3 = 45000 \text{ cm}^3$	التحويل:										
1 ن	$60 \times 50 = 3000 \text{ cm}^2$	مساحة القاعدة:										
1.5 ن	$45000 : 3000 = 15 \text{ cm}$	السمك:										