

الترميز:	الجمهورية اللبنانية وزارة التربية والتعليم العالي المديرية الإقليمية مكناس المديرية الإقليمية مكناس	الاسم والنسب:
		رقم الامتحان:
		مركز الامتحان:

الترميز:	الإمتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية -الرسميون و الأحرار صغار - رئيسي - دورة يونيو 2021	النقطة الإجمالية <hr/> 40
-----------------	---	--

المدة الزمنية: ساعة ونصف

مادة الرياضيات

- يمنع منعاً كلياً استعمال الآلة الحاسبة

- أجب عن الأسئلة على هاته الورقة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13 ن)

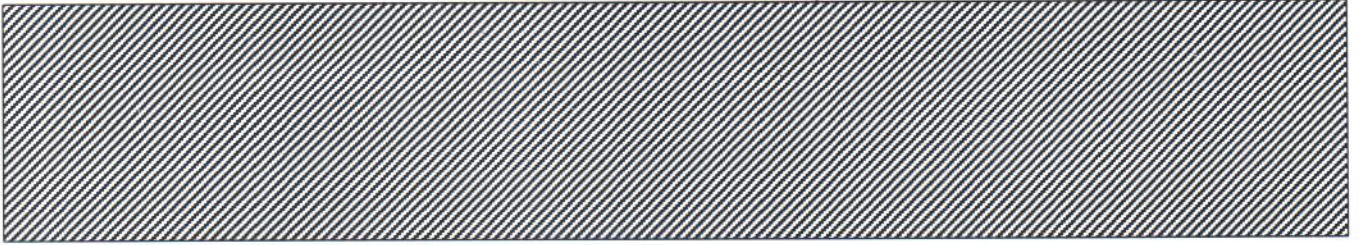
1- ضع وأنجز العمليات التالية: (5,2نx3)

3- حساب الخارج	2- حساب الجداء	1- الجمع و الفرق
$1267,5 : 25 =$	$285,06 \times 38 =$	$14502 - (65,58 + 7324) =$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4- أحسب و اختزل : (5,2 ن)

$$\left(\frac{9}{2} - 4\right) \times \left(\frac{4}{6} + \frac{1}{3}\right) = \dots\dots\dots$$

.....



5- مسألة: (3 ن)

- تبعد المدينة A عن المدينة B بمسافة 3,4cm على الخريطة بسلم 1/500 000
- أ- احسب المسافة الحقيقية بين المدينتين A و B ب km:

.....
.....
.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

7- أ- أنشئ معينا ABCD بحيث:
AC = 4cm ; BD = 6cm (2ن)

6- أ- أنشئ زاوية \widehat{AOB} قياسها 90° ثم
أنشئ [OH] منصفاتها. (2ن)

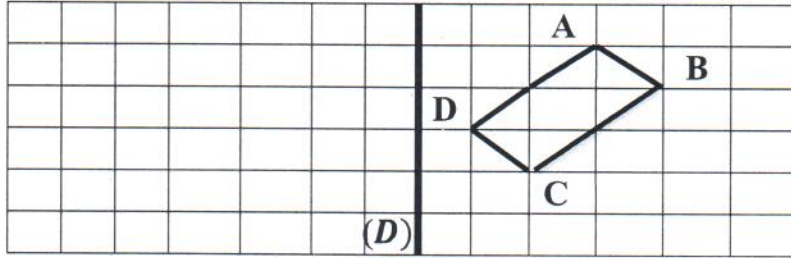
ب- قارن الزاويتان \widehat{ABC} و \widehat{CDA} ؟ (0,5ن)

.....
.....

ب- ما طبيعة الزاوية \widehat{AOB} : (0,5ن)

.....
.....

8- أنشئ الشكل A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D). (3ن)



9- مسألة : (3ن)

اشترى فلاح قطعة أرضية على شكل مستطيل عرضه يساوي $\frac{1}{3}$ طوله ؛ إذا علمت أن محيطه هو

؛ 240m

أ- أحسب مساحة القطعة الأرضية بالمتري مربع ؟ (1,5ن)

.....

.....

.....

ب- كم ثمن القطعة الأرضية إذا علمت أن ثمن المتري المربع الواحد هو 2500 درهما ؟ (1,5ن)

.....

.....

المجال الرئيسي الثالث : القياس (13ن)

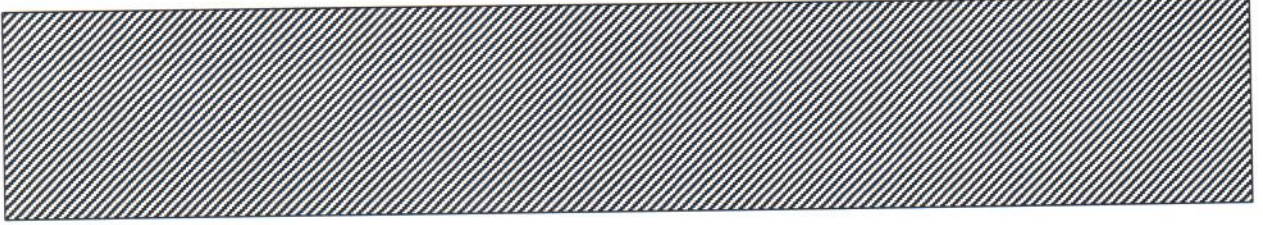
10- حول الى الوحدة المطلوبة: (10 ن) = (4x2,5)

6500 m 42,7 hm = dam

13,5t 4500 hg = q

2,15 ha 1085 m² = a

56,08 m³ 2900cm³ = dm³



11- مسألة : (3ن)

في محل تجاري على شكل متوازي المستطيلات طوله 4m وعرضه 2m و ارتفاعه 1,5m
؛رتب التاجر علبا صغيرة على شكل متوازيات المستطيلات طول كل واحد 50cm و عرضه
20cm و ارتفاعه 30cm.

أ- احسب حجم المحل التجاري ؟ (1,5ن)

.....
.....
.....
.....

ب- احسب عدد العلب التي يسعها المحل التجاري ؟ (1,5ن)

.....
.....
.....

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

12- يمثل الجدول الآتي تطور أعداد التلاميذ المسجلين بمدرسة الأمل الابتدائية خلال سبع سنوات.

السنة	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
عدد التلاميذ	1230	1325	1654	1730	1648	1830	1920

1/ كم عدد التلاميذ المسجلين بالمدرسة سنة 2017 ؟ (0,5ن)

.....
.....

2/ في أي سنة تم تسجيل أكبر عدد من التلاميذ بالمدرسة ؟ (0,5ن)

.....
.....

3/ بكم ازداد عدد التلاميذ بالمدرسة بين سنتي 2019 و 2020 ؟ (1ن)

.....
.....

4/ كم سيصبح عدد التلاميذ بالمدرسة سنة 2021 إذا علمت أنه ازداد عن سنة 2020 بضعف العدد الذي
ازداد به بين سنتي 2019 و 2020 (1ن)

انتهى

بالتوفيق

(الرسميون و الاحرار صغار) (رئيسي)
مادة الرياضيات

عناصر الإجابة

رقم السؤال	عناصر الإجابة - المجالات الرئيسية	التنقيط
13	المجال الرئيسي الاول : الاعداد و الحساب	1
1	$14502 - (65,58 + 7324) = 7112,42$ عملية الجمع : 1,25 ن $65,58 + 7324 = 7389,58$ عملية الطرح : 0,25 ن $14502 - 7389,58 = 7112,42$	2,5
2	$285,06 \times 38 = 10832,28$	2,5
3	$1267,5 : 25 = 50,7$	2,5
4	$(\frac{9}{2} - 4) \times (\frac{4}{6} + \frac{1}{3}) = (\frac{9}{2} - \frac{8}{2}) \times (\frac{4}{6} + \frac{2}{6})$ $= \frac{1}{2} \times \frac{6}{6} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$	تمنح النقطة 1ن عن الجمع و 1ن عن الطرح و 0,5 ن عن الضرب
5	المسافة الحقيقية بين المدينة A و المدينة B هي : 17 km $AB = 3,4 \times 500\,000 = 1700000 \text{ cm} = 17 \text{ km}$	تمنح 2ن عن اجراء العملية و النقطة 1ن عن التحويل الى km
(11 ن)	المجال الرئيسي الثاني: الهندسة	
6	أ- أنشئ زاوية \widehat{AOB} قياسها 90° ثم أنشئ $[OH]$ منصفها. ب- طبيعة الزاوية \widehat{AOB} : قائمة	تمنح 1ن عن انشاء الزاوية \widehat{AOB} تمنح 1ن عن انشاء المنصف و 0,5ن عن طبيعة الزاوية
7	أ- أنشئ معيناً ABCD بحيث: $AC = 4 \text{ cm}$; $BD = 6 \text{ cm}$ ب- الزاويتان \widehat{ABC} و \widehat{CDA} متقايستان أو متساويتان أو لهما نفس القياس	2ن انشاء المعين التأكد من القياسات المطلوبة باستعمال الادوات المناسبة ب- (0,5ن تقبل جميع العبارات التي تدل على التقايس
8	1- أنشئ الشكل $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D).	تمنح النقطة 2ن عن انشاء مماثل صحيح للشكل تمنح 1ن لاحترام هذا الترتيب
9	لحساب مساحة القطعة الارضية نبحث أولاً عن قياس ابعادها انطلاقاً من معطيات المسألة: $L = 240 \times 3/8 = 90 \text{ m}$ اذن $8/3L = 240$ قياس الطول هو 90m - قياس العرض هو : 30m أ- مساحة البقعة هي : $S = L \times l = 90 \times 30 = 2700 \text{ m}^2$ ب- ثمن البقعة اذا علمنا أن ثمن المتر المربع الواحد هو 2500 درهما هو $2700 \times 2500 = 6750000$ درهما	1,5ن 1,5ن

مصحح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2021

(الرسميون و الاحرار صغار) (رئيسي)

مادة الرياضيات

عناصر الإجابة

رقم السؤال	عناصر الإجابة - المجالات الرئيسية	التنقيط
	المجال الرئيسي الاول : الاعداد و الحساب	13ن
1	$14502 - (65,58 + 7324) = 7112,42$ عملية الجمع : 1,25 ن $65,58 + 7324 = 7389,58$ عملية الطرح : 1,25 ن $14502 - 7389,58 = 7112,42$	2,5ن
2	$285,06 \times 38 = 10832,28$	2,5ن
3	$1267,5 : 25 = 50,7$	2,5ن
4	$\left(\frac{9}{2} - 4\right) \times \left(\frac{4}{6} + \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{9}{2} - \frac{8}{2}\right) \times \left(\frac{4}{6} + \frac{2}{6}\right)$ $= \frac{1}{2} \times \frac{6}{6} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$	تمنح النقطة 1ن عن الجمع و 1ن عن الطرح و 0,5 ن عن الضرب
5	المسافة الحقيقية بين المدينة A و المدينة B هي : 17 km $AB = 3,4 \times 500\,000 = 1700000 \text{ cm} = 17 \text{ km}$	تمنح 2ن عن اجراء العملية و النقطة 1ن عن التحويل الى km
	المجال الرئيسي الثاني: الهندسة	(11 ن)
6	أ- أنشئ زاوية \widehat{AOB} قياسها 90° ثم أنشئ [OH] منصفا لها. ب- طبيعة الزاوية \widehat{AOB} : قائمة	تمنح 1ن عن انشاء الزاوية \widehat{AOB} تمنح 1ن عن انشاء المنصف و 0,5ن عن طبيعة الزاوية
7	أ- أنشئ معيناً ABCD بحيث: $AC = 4 \text{ cm}$; $BD = 6 \text{ cm}$ ب- الزاويتان \widehat{ABC} و \widehat{CDA} متقايستان أو متساويتان أو لهما نفس القياس	2ن انشاء المعين التأكد من القياسات المطلوبة باستعمال الادوات المناسبة ب- (0,5ن) تقبل جميع العبارات التي تدل على التقايس
8	1- أنشئ الشكل $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D).	تمنح النقطة 2ن عن انشاء مماثل صحيح للشكل تمنح 1ن لاحترام هذا الترتيب A → A' B → B' C → C' D → D'
9	لحساب مساحة القطعة الارضية نبحث أولا عن قياس ابعادها انطلاقا من معطيات المسألة : $L = 240 \times 3/8 = 90 \text{ m}$ اذن $8/3L = 240$ قياس الطول هو 90m - قياس العرض هو : 30m أ- مساحة البقعة هي : $S = L \times l = 90 \times 30 = 2700 \text{ m}^2$ ب- ثمن البقعة اذا علمنا أن ثمن المتر المربع الواحد هو 2500 درهما هو $2700 \times 2500 = 6750000$ درهما	1,5ن 1,5ن