اسم التلميذ	.....
رقم الامتحان	.....

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو2019

مادة الرياضيات

المدة الزمنية: ساعة و نصف **المعامل:2**

اسم المصحح و توقيعه:	النقطة : ...../40

ملحوظة: لا يسمح باستخدام المحسبة

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (2ن)

31.45 - 4513 - $\frac{25}{8}$ - $314,5$ - $\frac{22}{7}$

.....

2- ضع و أنجز العمليات التالية: (7.5ن)

4843 ÷ 83,5=.....	368,9 x 95,4 =....	34578 -(623,79 + 30841,35)= ...	

3- أحسب ما يلي ثم اختزل كلما أمكن:(3ن)

$\left(\frac{5}{7}-\frac{3}{8}\right) \times \left(9+\frac{1}{5}\right) =$ .....

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

4-مسالة: 3.5 ن

إذا علمت أن سيارة تستهلك 6 لترات من البنزين لقطع مسافة 100 كيلومتر ، فقم بملء الجدول التالي:

المسافة بالكيلومتر	100	.....	50	.....
استهلاك السيارة باللتر	...	9	....	15

5 –أ- أرسم الزاوية (AÔB) التي قياسها 60° . (1.5ن)

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

ب- ما نوع هذه الزاوية؟ (0.5ن)

.....

6-أ- ارسم متوازي الأضلاع (ABCD) بحيث: **(2ن)**

$AB = 5cm$ و $AD = 3cm$ و قياس الزاوية $\hat{A}$ يساوي $120°$.

.....

.....

.....

.....

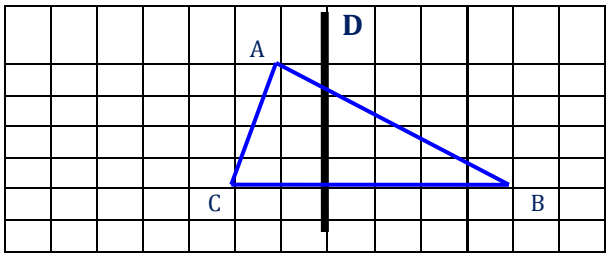
.....

.....

ب -استنتج قياس الزاوية $\hat{C}$ ثم علل جوابك. ..... **(1ن)**

.....

7- أنشئ مماثل الشكل (ABC) بالنسبة للمحور(D). **(3ن)**



8- مسالة:(3ن)

إذا علمت أن قطعة أرضية على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى يزيد عن قياس قاعدته الصغرى ب 120 m ، و قياس ارتفاعه 90 m و قياس مساحته $11700\ m^2$ ، فأوجد.

أ- قياس قاعدته الكبرى بالمتر .

ب- قياس قاعدته الصغرى بالمتر.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9- حول إلى الوحدة المطلوبة:(10ن)

$963{,}41\ a + 5372\ m^2 =$ .....hm^2 **$4{,}5\ dam + 1947\ dm + 0{,}15\ km =$ .....hm**

$0{,}25\ hl + 141{,}5\ dm^3 =$ .....dal. **$0{,}04\ t + 475{,}4\ hg + 576\ kg =$ .....q.**

10- مسالة:(3 ن)

خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات، قياس طول قاعدته 10 m و قياس عرضها 6m ، وقياس حجمه $210\ m^3$.

أ- أحسب ارتفاع الخزان ب m.

ب - احسب ارتفاع الماء في الخزان حينما يكون حجمه $120\ m^3$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

حظ سعيد.

تصحيح مادة الرياضيات

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (2ن)

$4513 > 314,5 > 31.45 > \frac{22}{7} > \frac{25}{8}$

2- ضع و أنجز العمليات التالية: (1.5ن +2ن +2ن+ 2ن) الوضع الصحيح ينقط 0.5 في كل عملية

623,79 + 30841,35= **31465,14** (1.5ن)

34578 - 31465,14= **3112,86** (2ن)

368,9 x 95,4 = **35193,06** (2ن)

4843 ÷ 83,5= **58** (2ن)

3- أحسب ما يلي ثم اختزل كلما أمكن: النتيجة النهائية بدون اختزال تنقط (0.5ن) و بالاختزال (1ن)

$\frac{5}{7} - \frac{3}{8} = \frac{40}{56} - \frac{21}{56} = \mathbf{\frac{19}{56}}$ (1ن)

$9 + \frac{1}{5} = \frac{45}{5} + \frac{1}{5} = \mathbf{\frac{46}{5}}$ (1ن)

$\frac{19}{56} \times \frac{46}{5} = \frac{874}{280} = \mathbf{\frac{437}{140}}$ (1ن)

4-مسالة:

إذا علمت أن سيارة تستهلك 6 لترات من البنزين لقطع مسافة 100 كيلومتر ، فقم بملء الجدول التالي:

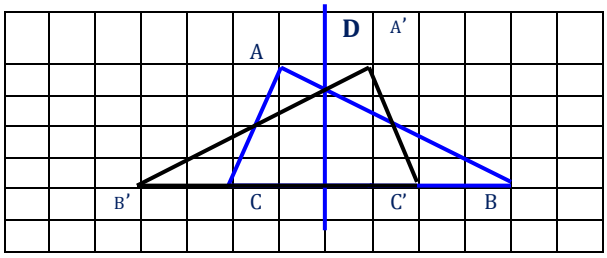
المسافة بالكيلومتر	100	**150**	50	**250**
استهلاك السيارة باللتر	**6**	9	**3**	15
النقطة	0.5ن	1ن	1ن	1ن

5 – **رسم صحيح** للزاوية(AÔB) التي قياسها **60°**. (1.5ن) نوع الزاوية: **زاوية حادة** (0.5ن).

6 أ-**رسم صحيح** متوازي الأضلاع [ABCD] (2ن)

ب – قياس الزاوية $\hat{C}$ هو 120 ° : (0.5ن).لان الزاويتين المتقابلتين في متوازي الأضلاع تكونان متقايستين. (0.5ن)

7- مماثل الشكل (ABC) بالنسبة للمحور (D). رسم صحيح (3ن) / رسم خاطىء (0ن)



8- مسالة: (3ن)

مجموع القاعدتين بالمتر: B+b = (Sx2):h=(11700 x2) : 90= 23400 : 90 =260 (1ن)

أ- قياس القاعدة الكبرى بالمتر: B= (260 +120) : 2 = 380 :2 = 190 (1ن)

ب- قياس القاعدة الصغرى بالمتر: b= (260- 120) : 2 = 140 :2= 70 ou b= 190-120= 70 (1ن)

9- حول إلى الوحدة المطلوبة : (2.5 ن +2.5ن+2.5ن+2.5ن)

963.41 a + 5372 m^2= **.....10,1713.....hm^2** .

1/4hl + 141.5 dm^3 = **...16,65.....dal.**

4.5 dam + 1947 dm + 0.15 km = **3,897 hm.**

0.04 t + 475.4 hg + 576 kg = **...6,6354...q.**

10- مسالة: (3 ن)

أ- ارتفاع الخزان ب m.

***مساحة القاعدة ب m^2 .** **S= 10x 6 = 60m^2** (0.5ن)

***ارتفاع الخزان ب m.** **H= V : S= 210 : 60 = 3,5 m** (1ن)

ب - ارتفاع الماء في الخزان حينما يكون حجم الماء 120 m^3 هو:

h =V1 : S= 120 : 60= 2m (1.5ن)