



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2019 مادة الرياضيات المدة الزمنية: ساعة و نصف المعامل: 2	اسم التلميذ
	رقم الامتحان
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)

$34578 - (623,79 + 30841,35) = \dots$	$368,9 \times 95,4 = \dots$	$4843 \div 83,5 = \dots$

3- أحسب مايلي ثم اختزل كلما أمكن: (3ن)

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

.....

4- مسألة: 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 بالتر	...	9		15

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

.....

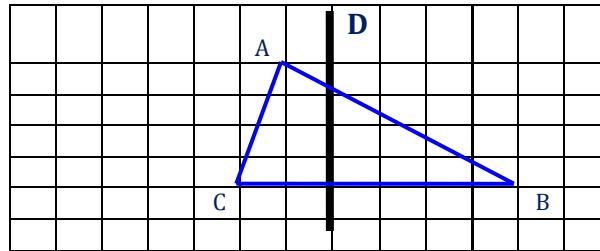
ب- ما نوع هذه الزاوية؟ (0.5ن)

.....

6-أ- ارسم متوازي الأضلاع (ABCD) بحيث:
 AB=5cm و AD=3cm و قياس الزاوية $\hat{A}$ يساوي 120° . (ن2)

ب- استنتج قياس الزاوية $\hat{C}$ ثم علل جوابك. (ن1)

7- أنشئ ممائل الشكل (ABC) بالنسبة للمحور (D). (ن3)



8- مسألة: (ن3)

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

9- حول إلى الوحدة المطلوبة: (ن10)

$$4,5 \text{ dam} + 1947 \text{ dm} + 0,15 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

$$963,41 \text{ a} + 5372 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

$$0,04 \text{ t} + 475,4 \text{ hg} + 576 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q.}$$

$$0,25 \text{ hl} + 141,5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dal.}$$

10- مسألة: (ن3)

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 .

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (ن2)

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

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

$$\begin{aligned} (1.5) \quad & 623,79 + 30841,35 = 31465,14 \\ (2) \quad & 34578 - 31465,14 = 3112,86 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 368,9 \times 95,4 = 35193,06 \\ (2) \quad & 4843 \div 83,5 = 58 \end{aligned}$$

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

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

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

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

4-مسألة:

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

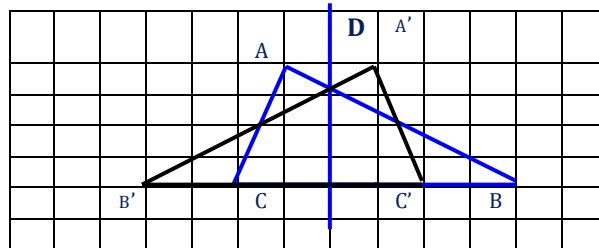
المسافة بالكيلومتر	100	150	50	250
استهلاك السيارة باللتر	6	9	3	15
النقطة	0.5 ن	1 ن	1 ن	1 ن

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

6 - أرسم صحيح متوازي الأضلاع [ABCD] (2 ن)

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

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



8- مسألة: (3 ن)

مجموع القاعدتين بالمتر: 260 : 90 = 23400 : 90 = (11700 x 2) : h = B+b = (ن1)

أ- قياس القاعدة الكبرى بالمتر: 190 : 2 = 380 : 2 = B = (260 + 120) : 2 (ن1)

ب- قياس القاعدة الصغرى بالمتر: 70 : 2 = 140 : 2 = b = (260 - 120) : 2 (ن1)

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

$$4.5 \text{ dam} + 1947 \text{ dm} + 0.15 \text{ km} = 3,897 \text{ hm.} \quad 963.41 \text{ a} + 5372 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots 10,1713 \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

$$0.04 \text{ t} + 475.4 \text{ hg} + 576 \text{ kg} = \dots\dots\dots 6,6354 \dots\dots\dots \text{q.} \quad 1/4 \text{ hl} + 141.5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 16,65 \dots\dots\dots \text{dal.}$$

10- مسألة: (3 ن)

أ- ارتفاع الخزان ب m.

*مساحة القاعدة ب m².

*ارتفاع الخزان ب m.

ب - ارتفاع الماء في الخزان حينما يكون حجم الماء 120 m³ هو:

$$h = V1 : S = 120 : 60 = 2 \text{ m}$$

(0.5 ن)

(1 ن)

(1.5 ن)