

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016



المادة:

الرياضيات

مدة الإنجاز:

1 س 30

المعامل:

02

المديرية الإقليمية: الجديدة

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{7}{4} ; 3,3 ; \frac{38}{5} ; 9 ; 0,09$$

(2) أضع و أنجز : $6745,89 + (3946 - 1138,406)$

(3) أحسب ما يلي:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5} \right) : \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{3} \right)$$

(4) أضع و أنجز : $726,57 \times 6,7$ (5) أوجد الخارج المضبوط لـ : $2,783 : 25,3$

(6) مسألة :

تستغرق سيارة 5 دقائق لقطع مسافة 7 كيلومترات و نصف.

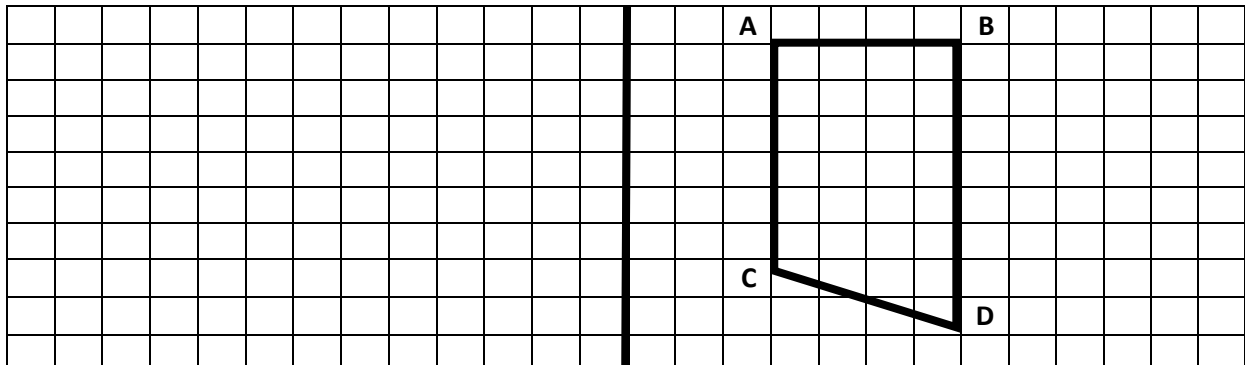
- أحسب سرعة السيارة بالكيلومتر في الساعة.
- أحسب المسافة التي ستقطعها في ساعة و نصف.

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية LOM قياسها 60° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.(8) أنشئ مثلثا ABC بحيث : $AB = 7 \text{ cm}$; $\hat{A} = 35^\circ$; $\hat{B} = 55^\circ$

(9) أنشئ ممائل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة]

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

قطعة أرضية مستطيلة الشكل محيطها 780 m .

- أجد مساحة القطعة بـ m^2 علما أن طولها يساوي $\frac{3}{2}$ عرضها.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$76,45 \text{ km } 834 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm} \quad (11)$$

$$5,75 \text{ t } 852 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$45,84 \text{ a } 691 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca} \quad (13)$$

$$5 \text{ hl } 672,85 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ l} \quad (14)$$

(15) مسألة :

حوض أسماك على شكل متوازي المستطيلات قياس ارتفاعه 12 dm و طول قاعدته 16 dm و عرضها 5 dm .

- ما هي بـ dm^3 كمية الماء اللازمة لملئه عن آخره إذا علمت أن به $\frac{1}{4}$ حجمه من الماء.



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو

المادة: الرياضيات

المادة:

1 س

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

المديرية الإقليمية: الجديدة

سلم التنقيط

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)	
(1) الترتيب : $9 > \frac{38}{5} > 3,3 > \frac{7}{4} > 0,09$	2,5 أو 0
(2) الفرق : $2807,594$ المجموع : $9553,484$	1,5 + 1,5
(3) الفرق : $\frac{7}{20}$ أو المجموع : $\frac{11}{6}$ الجداء : $\frac{42}{220}$ أو $\frac{21}{110}$	1 + 1 + 1
(4) الجداء : $4868,019$	2
(5) الخارج المضبوط : $0,11$	2
(6) المسألة :	
* السرعة : $7,5 \times 60 : 5 = 90 \text{ km/h}$	1,5
* المسافة : $90 \times 90 : 60 = 135 \text{ km}$	2
II - الهندسة (11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2,5
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	2,5
(10) المسألة :	
* نصف المحيط : $780 : 2 = 390 \text{ m}$	0,5
* الطول : $390 \times 3 : 5 = 234 \text{ m}$	1
* العرض : $390 \times 2 : 5 = 156 \text{ m}$	1
* المساحة : $234 \times 156 = 36504 \text{ m}^2$	0,5
III - القياس (13 نقطة)	
(11) $847,9 \text{ hm}$	2
(12) $66,02 \text{ q}$	2
(13) 73684 ca	3
(14) 673350 L	3
(15) المسألة :	
* الحجم : $12 \times 16 \times 5 = 960 \text{ m}^3$	1,5
* الكمية اللازمة : $(960 : 4) \times 3 = 720 \text{ m}^3$	1,5

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

م : 40 ن