



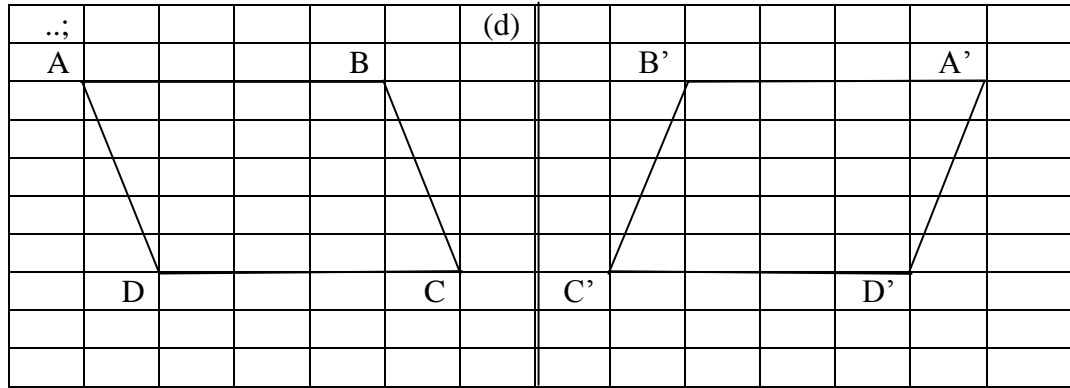
الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية
دورة يونيو 2015
عناصر الاجابة وسلم التنقيط لمادة الرياضيات

الاجابات	التنقيط
<p>I - الأعداد و الحساب: (16 ن)</p> <p>1 • ترتيب الأعداد تناقصيا:</p> <p>$6,67 < \frac{13}{2} < \frac{43}{7} < 6,005 < 6$.....</p>	2,5
<p>2 • الوضع و الإنجاز:</p> <p>$(506,75 + 138) = 644,75$</p> <p>$644,75 - 114,6 = 530,15$.....</p> <p>$50,93 \times 98 = 4991,14$.....</p> <p>$189,42 \div 154 = 1,23$.....</p> <p>3 • الحساب والاختزال:</p> <p>$(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}) \times (\frac{1}{6} + \frac{2}{3}) = ?$</p> <p>$(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}) = \frac{2}{5}$.....</p> <p>$(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}) = \frac{15}{18} (0, 5 pt.) = \frac{5}{6} (0, 5 pt.)$.....</p> <p>$\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{30} (0, 5 pt.) = \frac{1}{3} (0, 5 pt.)$.....</p>	1 1,5 2,5 2,5 0,5 1 1
<p>4 • التناسبية:</p> <p>$(6460 \times 12) = 4560$ dh.....(ب dh) الفائدة السنوية:</p> <p>$(4560 \times 100) = 57000$ dh(ب ..) مبلغ الرأس:</p> <p>8</p>	1,5 2
<p>II - الهندسة: (11)</p> <p>5 • رسم الزاوية المطلوبة (90^0)</p> <p>- زاوية قائمة.</p> <p>6 • (أ - رسم المثلث ABC المتساوي الأضلاع.</p> <p>- (ب - قياس الزاوية B (60^0)</p>	2 0,5 2 0,5

7 • - مماثل الرباعي ABCD بالنسبة للمحور (d)

.....الرسم
.....التسمية B'A'D'C'

2
1



8 • مسألة (أ):

$$(25 \times 25) \times 3,14 = 1962,5 \text{ m}^2$$

$$1962,5 \times \frac{2}{5} = 785 \text{ m}^2$$

$$1962,5 - 785 = 1177,5 \text{ m}^2$$

..... (أ) مساحة الضيعة (ب² م²):
..... (ب) المساحة المغروس (ب² م²)
..... (ج) المساحة المتبقية: (ب² م²)

1
1
1

III - القياس: (13)

9 • أحول القياسات إلى الوحدة المطلوبة:

0,16 km 227 hm = 2286 dam..... 2,5
3,15 t 10,25 q 75 kg = 42,50 q..... 2,5
2 ha 10,8 dam² 82 ca = 21162 m²..... 2,5
0,15 m³ 19 dm³ 6,4 dal = 233 ℓ 2,5

10 • مسألة (ب):

330 × 30 × 0,2 = 1980 m³ - حجم المدرج (ب³ م³):
1980 ÷ 18 = 110 - عدد رحلات الشاحنة: 1,5



الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية دورة يونيو 2015 مادة الرياضيات

عدد الصفحات 2	المعامل 2	المدة الزمنية ساعة ونصف
------------------	--------------	----------------------------

I - الأعداد و الحساب: (16ن)

1 • رتب الأعداد التالية تناقصيا:

$$6 ; \frac{13}{2} ; 6,005 ; 6,67 ; \frac{43}{7}$$

2 • ضع و انجز:

$$(506,75 + 138) - 114,6 =$$

$$50,93 \times 98 =$$

$$189,42 \div 154 =$$

3 • احسب و اختزل:

$$\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) =$$

4 • التناسبية:

وضع تاجر رأسمالا في بنك بسعر **8%**. وبعد **17** شهرا حصل على فائدة قدرها **6460 dh**.

(أ) - احسب الفائدة السنوية.

(ب) - احسب مبلغ الرأسمال.

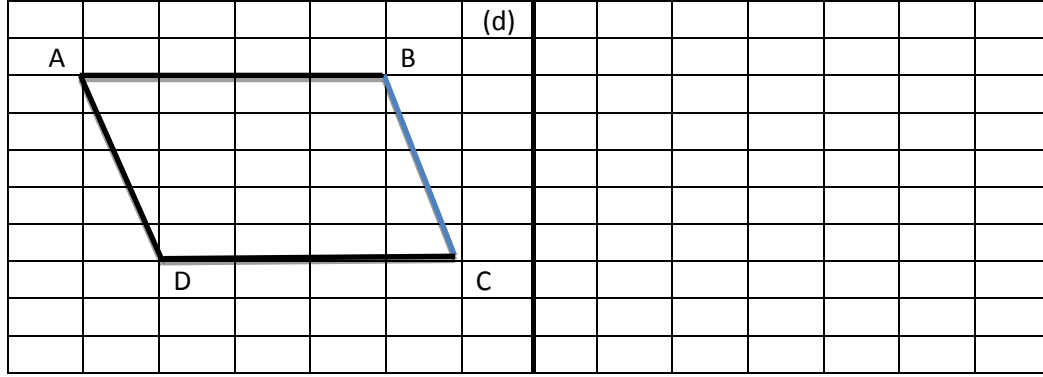
II - الهندسة: (11 ن)

5 • ارسم زاوية O قياسها 90° . ما هي طبيعتها؟

6 • (أ) - ارسم المثلث ABC المتقايس الأضلاع.

(ب) ما هو قياس الزاوية A ؟

- 7 • ارسم B'A'D'C' مماثل الرباعي ABCD بالنسبة للمحور (d).
(أجب عن هذا السؤال أسفله على هذه الورقة و أرفقها بورقة التحرير)



- 8 • مسألة (أ):

أراد صاحب ضيعة، دائرية الشكل، قطرها **50 m** ، أن يغرس $\frac{2}{5}$ مساحتها و رودا.

(أ) ما هو قياس المساحة المغروسة؟

(ب) ما هو قياس المساحة المتبقية؟

III - القياس: (13 ن)

- 9 • أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$0,16 \text{ km } 227 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam.}$$

$$3,15 \text{ t } 10,25 \text{ q } 75 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q.}$$

$$2 \text{ ha } 10,8 \text{ dam}^2 \text{ } 82 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ m}^2.$$

$$0,15 \text{ m}^3 \text{ } 19 \text{ dm}^3 \text{ } 6,4 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

- 10 • مسألة (ب):

لتعبيد مدرج للطائرات طوله **330 m** وعرضه **30 m** بطبقة من الحصى سمكها **0,2 m**، استعملت شاحنة لنقل الحصى حمولتها **18 m³** .

- احسب عدد الرحلات التي ستقوم بها الشاحنة لنقل كل الحصى اللازم لتعبيد المدرج.