

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

يونيو 2012
الرياضيات

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة تادلة أزيلال
نيابة إقليم أزيلال

I. الأعداد والحساب (16 نقطة)

1- ضع وانجز (6,5 ن موزعة كالتالي)

$$(7895 + 675,47) - 267,8 = 8302,67$$

$$8754 \times 62,9 = 550626,6$$

$$564 : 2,4 = 235$$

(2 ن : 1 ن للوضع السليم ، 1 ن للنتيجة)

(2 ن)

(2,5 ن)

2- احسب

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{7}{3}\right) \times \left(\frac{6}{15} - \frac{1}{5}\right) = \frac{12}{3} \times \frac{3}{15} = \frac{36}{45} = \frac{4}{5}$$

3- ترتيب الأعداد تزايديا. (03 ن)

$$1.03 < \frac{6}{5} < \frac{13}{10} < 1.33 < 2$$

4- مسألة (3,5 ن موزعة كالتالي)

أ - عدد التلاميذ الحاضرين : $38 - 6 = 32$

ب - النسبة المئوية التي يمثلونها بالنسبة لمجموع تلامذة القسم هي:

$$32 : 38 \times 100 = 84.21\%$$

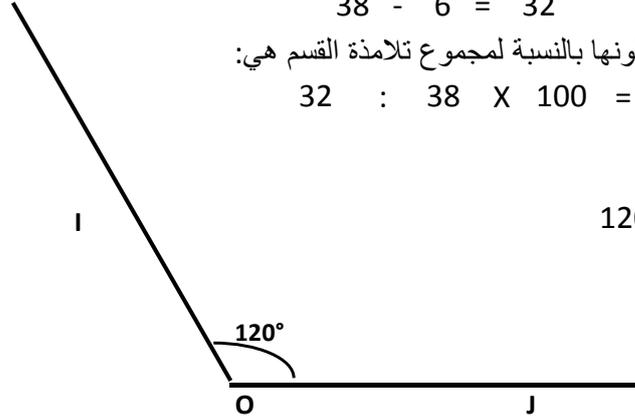
(01 ن)

(2,5 ن)

II. الهندسة (11 ن)

1- إنشاء الزاوية (IÔJ) قياسها 120°

(2 ن)



2- تمنح **04 نقط** عن الجواب الصحيح موزعة كالتالي:

* رسم مستقيمين متعامدين في النقطة A

* تحديد النقطة B على أحد المستقيمين بحيث $AB = 3 \text{ cm}$ ، والنقطة C على المستقيم الآخر بحيث $AC = 5 \text{ cm}$

* رسم القطعة المستقيمة [BC]

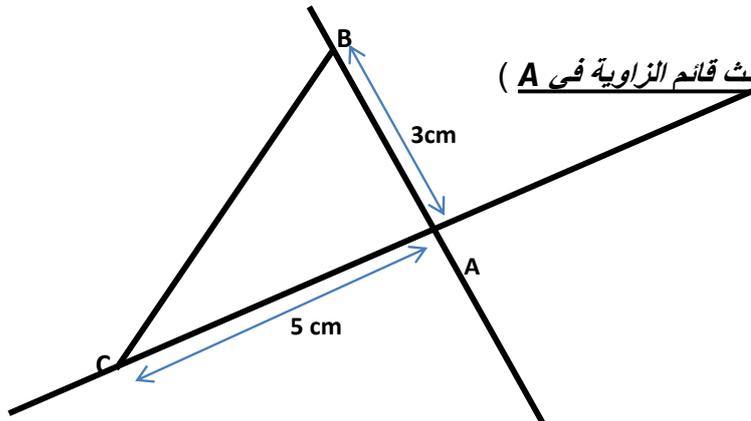
* تحديد طبيعة الشكل ABC (مثلث قائم الزاوية في A)

(01 ن)

(01 ن)

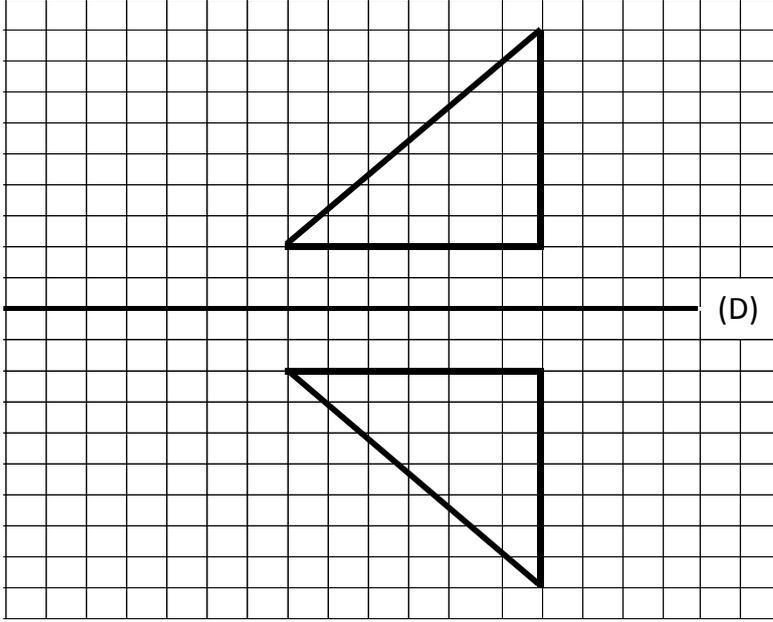
(01 ن)

(01 ن)



3- إنشاء مماثل المثلث بالنسبة للمستقيم (D)

(02 ن)



4. مسألة : (03 ن موزعة كالتالي)

(02 ن)

$$80m \times 40m = 3200 m^2$$

أ - مساحة الحقل بالمتر المربع هي :

(01 ن)

$$160000 : 3200 = 50 DH$$

ب - ثمن المتر المربع الواحد بالدرهم هو :

III القياس (13 ن)

1- التحويلات (10 نقط موزعة كالتالي)

(02 ن)

$$684,5 m \ 73 dam = 14,145 hm$$

(02 ن)

$$256 Kg \ 3,8 hg = 2,5638 q$$

(1,5 + 1,5 = 3 ن)

$$9,4 ha = 94000 m^2 = 940 a$$

(1,5 + 1,5 = 3 ن)

$$672 dm^3 \ 3,06m^3 = 3732 \ell = 373,2dal$$

2- مسألة : (03 ن : 01 ن عن حساب كمية الماء بالمتر المكعب و 02 ن عن تحويلها إلى اللتر)

كمية الماء اللازمة لملء ثلث الصهريج :

$$(5m \times 3m \times 5m) : 3 = 30m^3 : 3 = 10 m^3 = 10000 \ell$$

ملحوظة: تقبل الصيغ والطرق الأخرى الممكنة لحل المسألة.

<p>المعامل : 2</p> <p>المدة الزمنية : ساعة ونصف</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p> <p>موضوع مادة : الرياضيات</p> <p>26 يونيو 2012</p>	<p>المملكة المغربية</p>  <p>وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا أزىلال نيابة إقليم أزىلال</p>
---	---	--

ا. الأعداد والحساب (16 نقطة)

1. ضع وانجز :

$$(2 \text{ ن}) \quad (7895 + 675,47) - 267,8 =$$

$$(2 \text{ ن}) \quad 8754 \times 62,9 =$$

$$(2,5 \text{ ن}) \quad 564 : 2,4 =$$

2. احسب : (3 ن)

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{7}{3} \right) \times \left(\frac{6}{15} - \frac{1}{5} \right) =$$

3. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب : (3 ن)

$$1,03 \quad ; \quad \frac{13}{10} \quad ; \quad 2 \quad ; \quad \frac{6}{5} \quad ; \quad 1,33$$

4. مسألة : (3,5 ن)

عدد تلاميذ قسم هو 38 تلميذا . تغيب 6 منهم بسبب المرض .

أ - أحسب عدد التلاميذ الحاضرين .

ب - أحسب النسبة المئوية التي يمثلونها بالنسبة لمجموع تلامذة القسم .

ا. الهندسة (11 نقطة)

1. أنشئ الزاوية (\hat{J}) قياسها 120° . (2 ن)

2. - أرسم مستقيمين متعامدين في النقطة A . (1 ن)

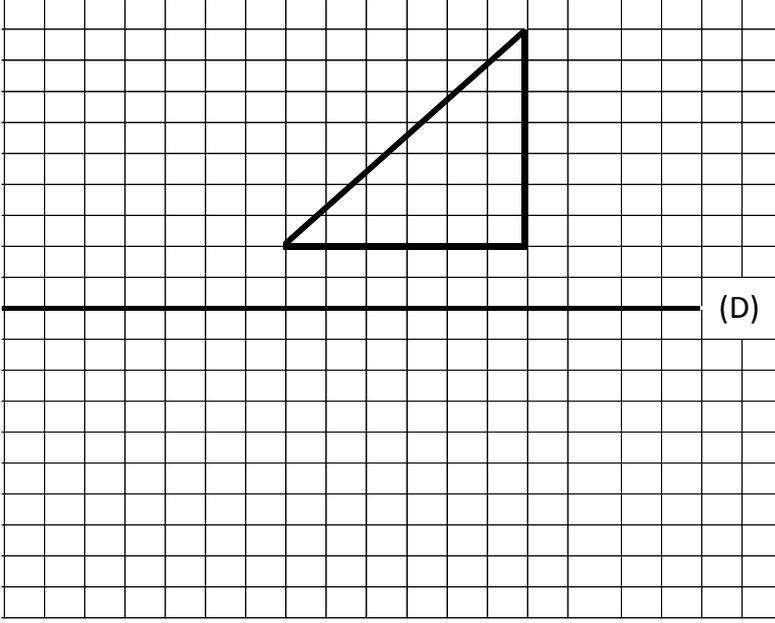
- حدد النقطة B على أحد المستقيمين بحيث $AB = 3 \text{ cm}$ ، والنقطة C على المستقيم الآخر بحيث $AC = 5 \text{ cm}$. (1 ن)

- أرسم القطعة المستقيمة [BC] . (1 ن)

- ماهي طبيعة الشكل ABC ؟ (1 ن)

3. أنشئ مماثل المثلث التالي بالنسبة للمستقيم (D) على هذه الورقة :

(2 ن)



(3 ن)

4. مسألة :

اشترى والد أحمد حقلاً مستطيل الشكل طوله 80m بثمن قدره 160 000 درهم . احسب ما يلي :
أ - مساحة الحقل بالمتر المربع إذا علمت أن عرضه يساوي نصف طوله .
ب - ثمن المتر المربع الواحد بالدرهم .

III. القياس (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة

(2 ن)

$$684,5 \text{ m } 73 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

(2 ن)

$$256 \text{ Kg } 3,8 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

(3 ن)

$$9,4 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$$

(3 ن)

$$672 \text{ dm}^3 3,06 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dal}$$

(3 ن)

2. مسألة

يوجد بإحدى الضيعات صهريج على شكل متوازي المستطيلات طوله 5m ، عرضه 3m وارتفاعه 2m .
احسب، باللتر، كمية الماء اللازمة لملء ثلث الصهريج.

هام جداً يجب تقطيع جزء الورقة المتضمن للسؤال الثالث الخاص بالتمائل بعد الإجابة عليه و إرفاقه بورقة التحرير .