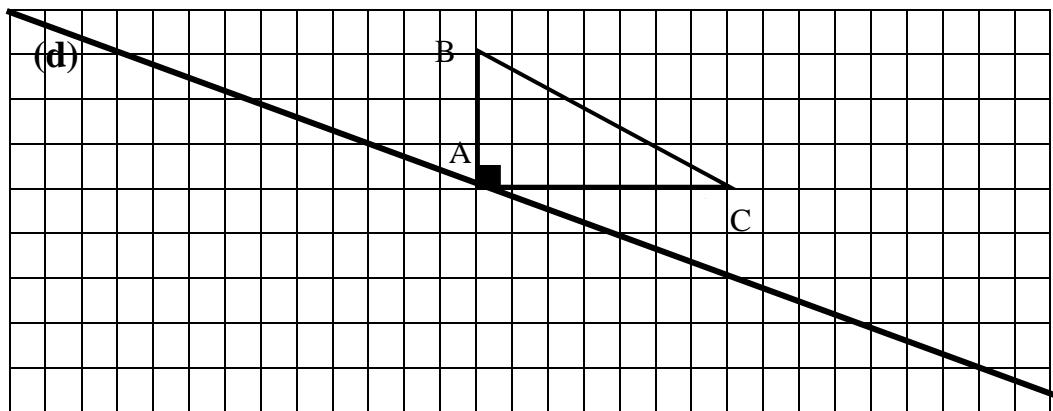


الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

المدة الزمنية: 1h30mn	المادة : الرياضيات الأنشطة التقويمية	المعامل 2:
النقط	المجال	
2,5 ن	- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناويا باستعمال الرمز المناسب: $0,5 ; \frac{5}{3} ; \frac{5}{6} ; 3 ; 0,6$	-1
2,5 ن	- ضع و اجز العمليات التالية عموديا : $(796 + 933,098) - 58,058$	-2
2,5 ن	$727 \times 97,06$	-3
2,5 ن	$6993 \div 18,5$	-4
2,5 ن	أحسب و اخترل : $(2 + \frac{1}{3}) \times (\frac{4}{7} - \frac{1}{2})$	الحساب -5 (16)
3,5 ن	على خريطة المغرب نجد المسافة بين مدينتي تارودانت و أكادير هي 81mm حسب السلم $\frac{1}{1\,000\,000}$ ما هي المسافة الحقيقة ب (km) بين هاتين المدينتين ؟ إذا علمت أن المسافة الحقيقة بين أكادير و الدار البيضاء هي 510 Km : احسب المسافة على الخريطة بين هاتين المدينتين ب (cm) .	الاعداد -6 و الحساب

- 7 - أنشئ زاوية قياسها 140 درجة ثم أرسم منصفها [OI] ، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.
- 8 - أرسم مثلث ABC متساوي الأضلاع طول ضلعه 3cm ، ثم أرسم ارتفاعه AH ، بواسطة الأدوات الهندسية المناسبة.
- 9 - أرسم على الشبكة أسفله المماثل (A'B'C') بالنسبة لمحور التماثل (d) :
- (رسم على هذه الورقة)



أنشطة
الهندسة
(11ن)

- 10 - مسألة:
- مزرعة على شكل مستطيل بعدها هما 300m و 600m .
- أ- أحسب مساحة هذه المزرعة ب ha .
- ب- تنتج هذه المزرعة 250kg من البطاطس في hectare الواحد، ما هي كتلة البطاطس التي ستنتجهما المزرعة ب (q) إذا زرعت بكماتها .

حول الى الوحدة المطلوبة:

2,5 ن $0,964 \text{ km} + 1,75 \text{ hm} + 540 \text{ m} = \dots \text{hm}$ -11

2,5 ن $0,3 \text{ t} + 450,7 \text{ kg} + 1775 \text{ dag} = \dots \text{q}$ -12

2,5 ن $45,84 \text{ a} + 691 \text{ m}^2 + 0,25 \text{ ha} = \dots \text{ca}$ -13

2,5 ن $69,5 \text{ hl} + 287 \text{ dm}^3 + 5,9 \text{ dal} = \dots \ell$ -14

- مسألة: -15

- 3 ن صهريج على شكل متوازي مستطيلات بعدها قاعدته ب (m) هما : 1,2 m و 0,8 m و ارتفاعه 0,6 m .
- احسب حجم هذا الصهريج ب (m^3) ثم ب (ℓ) .

أنشطة
القياس
(13ن)

ملاحظة: ترافق هذه الورقة بورقة التحرير بعد الانجاز.

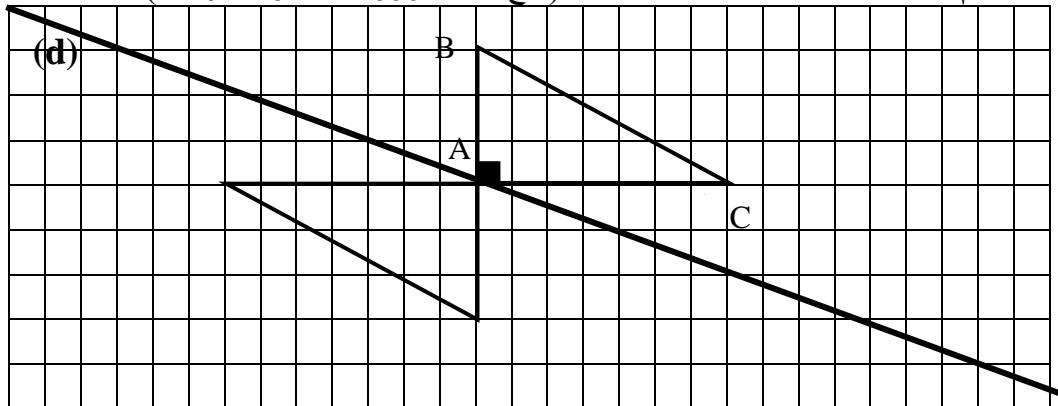
بالتوفيق

الامتحان الموحد الإقليمي للبيل شهادة الابتدائية دورة يونيو 2019 = التصحيح

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

<p><u>المدة الزمنية:</u> 1h30mn</p> <p><u>التطبيق</u></p> <p>2,5 (5×0,5)</p> <p>2,5 (1,5 + 1)</p> <p>2,5</p> <p>2,5</p> <p>2,5 (0,5+ 2)</p> <p>3,5 (السؤال 1: 1,5 ن السؤال 2: ن 2)</p> <p>2,5 (الزاوية = 1,5 ن المنصف = 1 ن)</p> <p>3 ن (2 ن + 1 ن)</p>	<h2>المادة : الرياضيات</h2> <h3>الأنشطة التقويمية</h3> <p>1- أرتب ترتيبا تناصصيا:</p> <p>$3 > 5/3 > 5/6 > 0,6 > 0,5$</p> <p>2- أضع و أنجز عموديا (مجموع و فرق عدد صحيح و عدد عشري): $(796 + 933,098) - 58,058 = 1671,04$ (عملية الجمع نقطة و نصف / عملية الفرق 1 نقطة)</p> <p>3- حساب الجداء عموديا :</p> <p>$727 \times 97,06 = 70562,62$</p> <p>4- حساب الخارج المضبوط :</p> <p>$6993 \div 18,5 = 378$</p> <p>5- حساب مجموع و فرق و جداء أعداد كسرية: (النتيجة 2 نقط + الاختزال 0,5 نقطة) $(2 + 1/3) \times (4/7 - 1/2) = (6/3 + 1/3) \times (8/14 - 7/14)$ $= 7/3 \times 1/14$ $= 7/42 = 1/6$</p> <p>6- حل المسألة: أ- المسافة الحقيقة بين هاتين المدينتين هي: 81 Km <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>81</td> <td>1</td> <td>mm على الخريطة ب</td> </tr> <tr> <td>81 000 000</td> <td>1000 000</td> <td>المسافة الحقيقة ب mm</td> </tr> </table> ب- المسافة على الخريطة بين أكادير و البيضاء هي : 0,510m = 51cm <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>0,510</td> <td>1</td> <td>m على الخريطة ب</td> </tr> <tr> <td>510 000</td> <td>1000 000</td> <td>المسافة الحقيقة ب m</td> </tr> </table> (في حالة عدم التحويل إلى الوحدة المطلوبة تخصم نصف النقطة لكل سؤال إذا كانت الإجابة صحيحة ب mm أو ب m)</p> <p>الهندسة:</p> <p>7- إنشاء زاوية قياسها بواسطة الأدوات الهندسية $^{\circ}140$ ، و إنشاء منصفها (OI) مع تسمية المنصف و رمزه.</p> <p>8 - إنشاء مثلث ABC متساوي الأضلاع بواسطة الأدوات الهندسية و تسمنته و طول ضلعه، ثم رسم ارتفاعه AH. (إنشاء المثلث = 2 ن و إنشاء الارتفاع = 1 نقطة)</p>	81	1	mm على الخريطة ب	81 000 000	1000 000	المسافة الحقيقة ب mm	0,510	1	m على الخريطة ب	510 000	1000 000	المسافة الحقيقة ب m	<p>المعامل : 2</p> <p>المجال</p> <p>الأعداد و الحساب</p> <p>16</p> <p>الأنشطة الهندسية</p> <p>11</p>
81	1	mm على الخريطة ب												
81 000 000	1000 000	المسافة الحقيقة ب mm												
0,510	1	m على الخريطة ب												
510 000	1000 000	المسافة الحقيقة ب m												

2,5 ن



3 ن

السؤال أ = 1,5 ن
السؤال ب = 1,5 ن
(في حالة عدم التحويل و الاجابة صحيحة ب Kg أو صححة ب ha للسؤالين ب تخصم منها نصف نقطة لكل واحد)

$$300m \times 600m = 180\ 000m^2$$

$$180\ 000m^2 = 18 \text{ ha}$$

$$250 \text{ kg} \times 18 \text{ ha} = 4500 \text{ kg} \\ = 45 \text{ q}$$

10- حل المسألة:
أ- مساحة المزرعة بالهكتار:

نحوها إلى الهكتار :
ب- منتوج المزرعة بكميتها بالقطار :

2,5 ن

$$0,964 \text{ km} + 1,75 \text{ hm} + 540 \text{ m} = \underline{16,79 \text{ hm}}$$

التحويل :
-11

2,5 ن

$$0,3t + 450,7kg + 1775dag = \underline{7,6845 \text{ q}}$$

-12

2,5 ن

$$45,84 \text{ a} + 691 \text{ m}^2 + 0,25 \text{ ha} = \underline{7775 \text{ ca}}$$

-13

2,5 ن

$$69,5 \text{ hl} + 287 \text{ dm}^3 + 5,9 \text{ dal} = \underline{7296 \text{ L}}$$

-14

القياس
13 ن

3 ن

$$V = L \times l \times h = 0,8 \times 1,2 \times 0,6 = 0,96 \times 0,6 = \underline{0,576 \text{ m}^3}$$

15- حل المسألة:

- حجم الصهريج ب m^3 ثم ب l :

التحويل إلى اللتر:

نحو الحجم المحصل عليه إلى dm^3

$$V = 0,576 \text{ m}^3 = 576 \text{ dm}^3 = \underline{576 \text{ L}}$$

إذن : 1 $\text{dm}^3 = 1 \text{ لتر}$

(وفي حالة عدم التحويل و الجواب صحيح تخصم نقطة واحدة)

انتهى