

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	السلطة الوطنية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء /سطات المديرية الإقليمية : عين السبع الحي المحمدي
2	المعامل	دورة يونيو 2021	
1س 30د	مدة الانجاز	المادة : الرياضيات	

### يمنع استخدام الآلات الحاسبة

### I - الأعداد و الحساب (13 نقطة)

(1) ضع و أنجز :  $284 - (64,75 + 14,15)$

(2) أحسب ما يلي:

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

(3) ضع و أنجز :  $23,25 \times 47$

(4) أوجد الخارج المضبوط لـ :  $75,84 : 24$

(5) مسألة :

وضع سعيد مبلغا من المال في احد البنوك لمدة سنة بسعر % 8 ووضع اخوه حسن مبلغا في بنك آخر بسعر % 6 لمدة سنة ايضا فحصل كل منهما على نفس الفائدة السنوية 2304 dh .

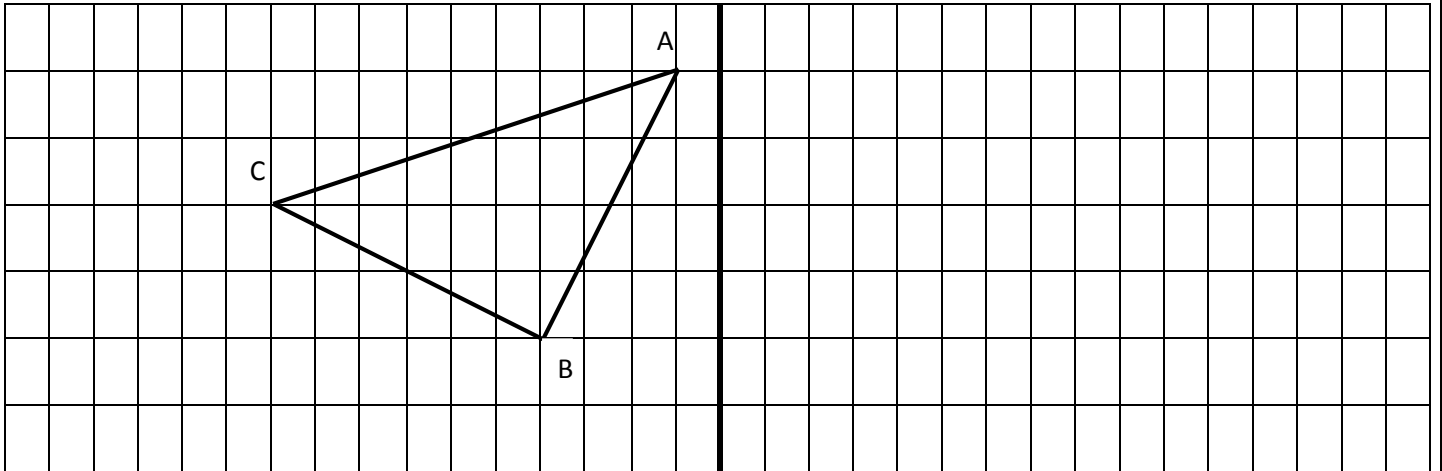
- ايهما وضع اكبر مبلغ؟


II - الهندسة (11 نقطة) :

(6) ارسم زاوية  $E\hat{O}F$  قياسها  $101^\circ$  باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة. ما طبيعة هذه الزاوية؟ انشئ منصفها.

(7) أنشئ المعين ABCD بحيث  $D\hat{A}B = 40^\circ$  و  $AB = 4 \text{ cm}$

(8) ارسم مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) ( قم بقص الشكل وإصاقه على ورقة التحرير)



2/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 <p>السلطة الوطنية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء/سطات المديرية الإقليمية : عين السبع الحي المحمدي</p>
2	المعامل	دورة يونيو 2021	
1س 30د	مدة الانجاز	المادة : الرياضيات	

### يمنع استخدام الآلات الحاسبة

#### (9) مسألة :

قاعة رياضية مستطيلة الشكل، محيطها 6000 m و طولها 2000 m .  
اوجد مساحتها ب  $m^2$ .

#### III - القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المناسبة:

$$0,08 \text{ km } 12 \text{ hm } 30,5 \text{ m} = \dots\dots\dots m \quad (10)$$

$$1,5 \text{ q } 7,5 \text{ kg } 250 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{hg} \quad (11)$$

$$46 \text{ m}^2 \text{ } 0, 14 \text{ a } 9 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots a \quad (12)$$

$$0,005 \text{ km}^3 \text{ } 1250 \text{ dam}^3 \text{ } 2,75 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{hm}^3 \quad (13)$$

#### (14) مسألة :

صهريج على شكل متوازي المستطيلات، قاعدته على شكل مستطيل طوله 6 m و عرضه  $\frac{3}{4}$  طوله .  
إذا كان ارتفاع الصهريج يساوي مجموع طول و عرض القاعدة ، احسب حجمه ب  $m^3$ .

#### IV - معالجة البيانات وتنظيمها:

(15) يمثل الجدول التالي عدد التلاميذ الذين شاركوا في رحلة مدرسية :

المستوى السادس	المستوى الخامس	المستوى الرابع	المستوى الثالث	المستوى الثاني	المستوى الاول	
16	9	15	14	11	12	عدد الاولاد
12	15	15	13	13	14	عدد البنات

- كم هو عدد التلاميذ الذين شاركوا في الرحلة؟

- أيهم أكثر البنات أم الأولاد؟

- ما هو المستوى الذي تساوى فيه عدد البنات و عدد الأولاد ؟



1/1	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	الجمهورية العربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتنمية العالي والبحث العلمي
2	المعامل	دورة يونيو 2021	
1س 30د	مدة الانجاز	المادة : الرياضيات - عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء /سطات المديرية الإقليمية : عين السبع الحي المحمدي

### I - الأعداد و الحساب (13 نقطة)

(1) المجموع : 78,9	- الفرق : 205,1	1,5 + 1,5
(2) المجموع : $\frac{7}{6}$ الفرق : $\frac{5}{12}$	الخارج : $\frac{84}{30}$ أو $\frac{42}{15}$ أو $\frac{14}{5}$	1+1+1
(3) الجداء : 1092,75		2
(4) الخارج المضبوط : 3,16		2
(5) مسألة :		1+1+1
مبلغ سعيد : 28800 dh - مبلغ حسن : 38400 dh - حسن هو الذي وضع اكبر مبلغ لان $38400 > 28800$		

### II - الهندسة (11 نقطة)

(6) رسم الزاوية مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة - طبيعتها (منفرجة) - منصفها.		1 + 1 + 1
(7) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.		2,5
(8) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.		2,5
(9) - نصف المحيط : 3000 m - العرض : 1000 m - المساحة : $2000000 \text{ m}^2$		1 + 1 + 1

### III - القياس (13 نقطة) :

التحويل :		
(10) $0,08 \text{ km} = 12 \text{ hm} = 30,5 \text{ m} = 1310,5 \text{ m}$		2,5
(11) $1,5 \text{ q} = 7,5 \text{ kg} = 250 \text{ dag} = 1600 \text{ hg}$		2,5
(12) $46 \text{ m}^2 = 0,14 \text{ a} = 9 \text{ hm}^2 = 900,6 \text{ a}$		2,5
(13) $0,005 \text{ km}^3 = 1250 \text{ dam}^3 = 2,75 \text{ hm}^3 = 9 \text{ hm}^3$		2,5
(14) مسألة :		1 + 1 + 1
عرض القاعدة : 4 m ارتفاع الصهريج 10 m حجم الصهريج $240 \text{ m}^3$		

### IV - معالجة البيانات وتنظيمها :

(15) عدد التلاميذ المشاركين: 159 - عدد البنات اكثر $82 > 77$ - المستوى الرابع هو الذي تساوى فيه البنات والأولاد : 15		1 + 1 + 1
--	--	-----------

