

الإثنين 4 ديسمبر 2023	المدّة : 2 سا	المستوى: 1 متوسط	الوطنية متوسطة الإخوة حداد - ذراع بن خدة
-----------------------	---------------	------------------	--

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4.5 نقط)

(1) انقل وأكمل الجدول التالي :

كتابة عشرية	المفكوك النموذجي	كتابة كسرية
21,309		
	$13 + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$	
		$\frac{5374}{10}$

(2) ضع مكان الفراغ أحد الرموز الآتية: = ، < أو >

3,05 013,5 ; $12 + \frac{8}{100}$ 12,08 ; 176,32....167,32

(3) رتب تنازليا الأعداد التالية :

6,074 ; $\frac{674}{10}$; $6 + \frac{7}{10} + \frac{4}{100}$; 4,74 ; $\frac{4574}{1000}$

التمرين الثاني: (4.5 نقط)

(1) انقل وأكمل الجدول التالي :

العدد	الحصر الى الوحدة	الحصر الى جزء من 10
5,495		
19,073		

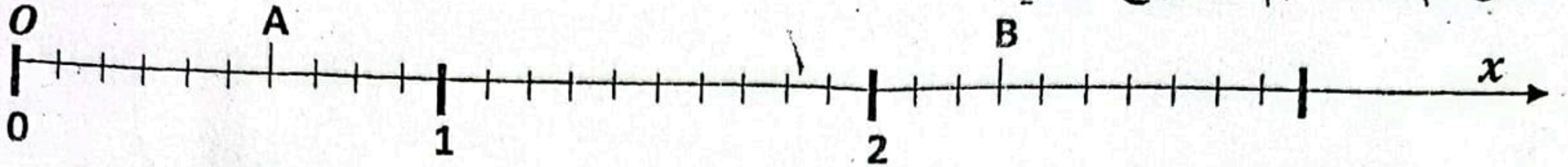
(2) أعط القيمة المقربة بالنقصان الى $\frac{1}{10}$ للعدد 5,495 .

(3) أعط القيمة المقربة بالزيادة الى $\frac{1}{100}$ للعدد 19,073 .

اقرب الصفحة

--- الصفحة 1 من 2 ---

4) أعد رسم المستقيم المدرج الآتي:

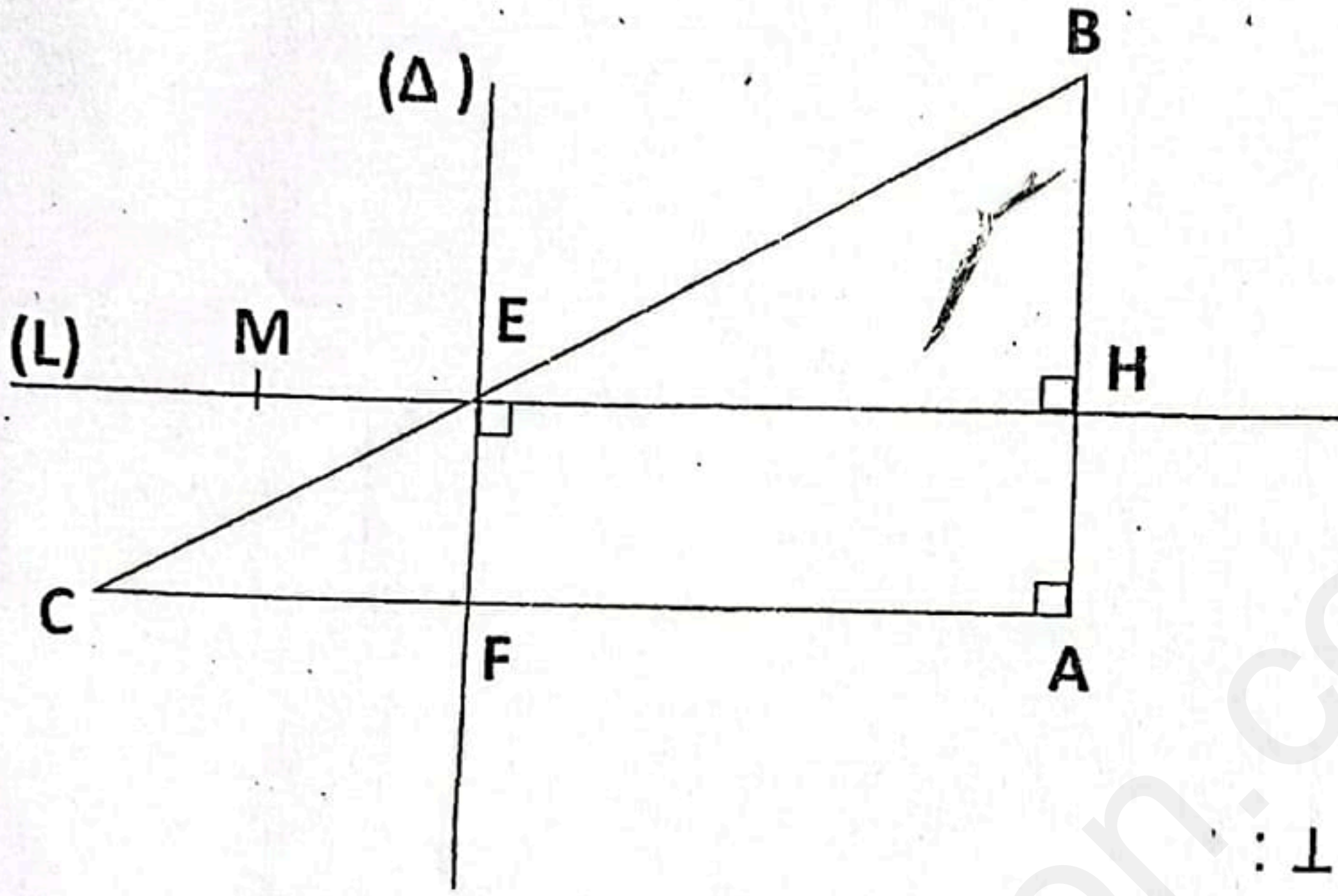


- ما هي فاصلة كل من النقطتين A و B

- علم على نصف المستقيم المدرج (ox) النقطتين E و F حيث: $E(1 + \frac{5}{10})$, $F(\frac{25}{10})$

التمرين الثالث: (4.5 نقط)

إليك الشكل المقابل:



1- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين

(AC) و (L)؟ برر إجابتك.

2- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين

(Δ) و (AC)؟ برر إجابتك.

3- أكمل بأحد الرموز: \perp ، \parallel ، \notin ، \in ، أو \perp :

$E \dots [BC]$ ، $H \dots [EM]$

$(AC) \dots (AB)$ ، $(\Delta) \dots (AB)$

المسألة: (6.5 نقط)

غرس فلاح قطعة أرض خضرا ، و بعد جمع المحصول وجد أن وزن منتج البصل هو: 235Kg ،

أما منتج الجرر وزنه : 174,85kg ، وكان وزن منتج البطاطا 2043,8kg .

1- أحسب الوزن الاجمالي لمحصول الخضرا .:

2- يريد الفلاح بيع محصول البطاطا لتاجر، لكنه وجد أن وزن البطاطا للصالحه للبيع هو: 1998kg

- أحسب وزن البطاطا الفاسدة.

3- باع الفلاح البطاطا الصالحة للتاجر بثمان : 45DA للكيلوغرام الواحد .

- أحسب المبلغ الذي سيدفعه التاجر للفلاح ؟

** بالتوفيق **

التصحيح النموذجي لإختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

العلامة		عناصر الإجابة			مراحل
		-1 (انقل وأكمل الجدول التالي :			حل تمرين 1 (04,5 ن)
جدول	0,25	كتابة عشرية	التفكيك	كتابة كسرية	
1,5	6X	21,309	$21 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1000}$	$\frac{21309}{1000}$	
		13,027	$13 + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$	$\frac{13027}{1000}$	
1,5	0,5	537,4	$537 + \frac{4}{10}$	$\frac{5374}{10}$	
		2) ضع أحد الرموز = ، > أو < في المكان المناسب			
	3X	$13,05 < 013,5 / 12 + \frac{8}{100} = 12,08 / 176,32 > 167,32$			
1,5	0,25	3) الترتيب التنازلي للأعداد هو:			
	6X	$67,4 > 6,74 > 6,074 > 4,74 > 4,574$			
		-1 أنقل وأكمل الجدول التالي:			حل تمرين (2) (4,5 ن)
2ن	0,5	العدد	الحصر إلى الوحدة	الحصر إلى جزء من 10	
	4X	5,495	$5 < 5,495 < 6$	$5,4 < 5,495 < 5,5$	
		19,073	$19 < 19,073 < 20$	$19,0 < 19,073 < 19,1$	
1ن	0,5	-2 القيمة المقربة بالنقصان إلى $\frac{1}{10}$ للعدد 5,495 هي 5,4			
	2X	القيمة المقربة بالزيادة إلى $\frac{1}{100}$ للعدد 19,073 هي 19,08			
0,5ن	0,25	-3 فاصلة كل من A و B هي (0,6) و (2,3) أي A (0,6) و (2,3) و B			
	2X				
01ن	0,5				
	2X				

العلامة		عناصر الإجابة	مراحل
توازي 0,5 ن	1,5 ن	1- الوضع النسبي للمستقيمين (AC) و (L): فينتج أن (L) // (AC) حسب خاصية 2: المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متوازيان	حل تمرين (3) (04,5 ن)
تعامد 0,5 ن	1,5 ن	2- الوضع النسبي للمستقيمين (Δ) و (AC) بما أن (L) // (AC) و (L) ⊥ (Δ) فإن (AC) ⊥ (Δ) حسب الخاصية (1): إذا عامد مستقيم أحد المستقيمان المتوازيان فهو يعامد المستقيم الآخر	
خاصية 1 ن	0,25	3- أكمل بأحد الرموز: E, ∉, // أو ⊥ : E ∈ [BC], H ∉ [EM] (AB) // (Δ), (AC) ⊥ (AB)	
0,5 ن	2X 0.5x2		
2 ن	1 ن 1 ن	1- الوزن الإجمالي لمحصول الخضر هو: 235+174,85+2043,8 = 2453,65 Kg 2043,80 + 174,85 235,200 = 2453,65	حل المسألة (5) (06,5 ن)
2 ن	1 ن 1 ن	2- وزن البطاطا الفاسدة هو: 2043,8 - 1998 = 45,8 Kg 2043,8 - 1998,0 = 0045,8	
2 ن	1 ن 1 ن	3- المبلغ الذي سيدفعه التاجر للفلاح هو: 1998 X 45 = 89910 DA 1998 × 45 9990 + 79920 = 89910	
	0,5 ن	تنظيم ونظافة الورقة	