

الإثنين 4 ديسمبر 2023	المدة : 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 <

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

(3) رتب تنازليا الأعداد التالية :

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

التمرين الثاني : (4.5 نقط)

(1) انقل وأكمل الجدول التالي :

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

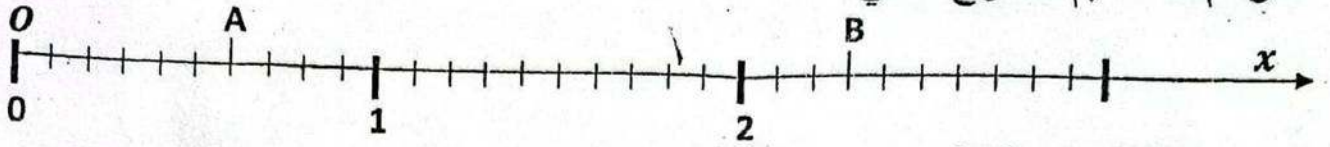
(2) أعط القيمة المقربة بالنقصان الى $\frac{1}{10}$ للعدد 5,495 .

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

اقلب الصفحة

--- الصفحة 1 من 2 ---

4) أعد رسم المستقيم المدرج الآتي:

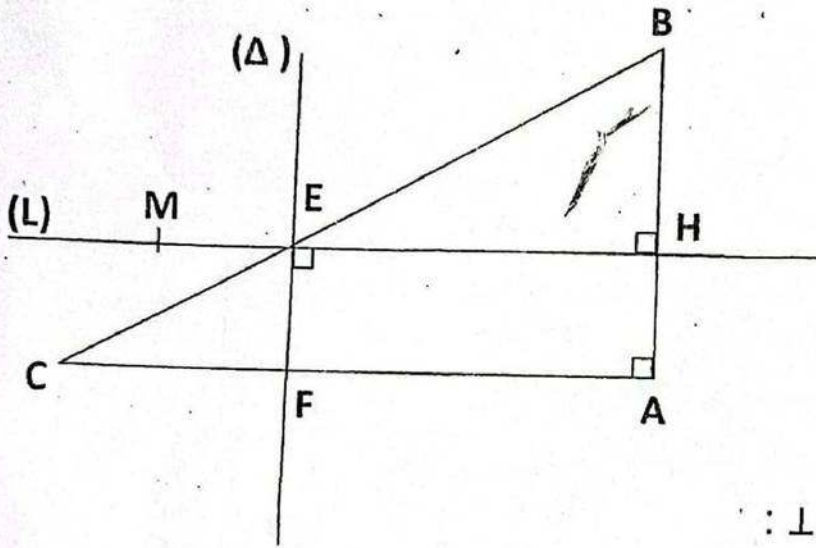


- ما هي فاصلة كل من النقطتين A و B

- 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

(AC) و (Delta) ؟ برر إجابتك .

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

E , ... [BC] , H [EM]

(AC) (AB) , (Delta) (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 الصالحة للبيع هو: 1998kg

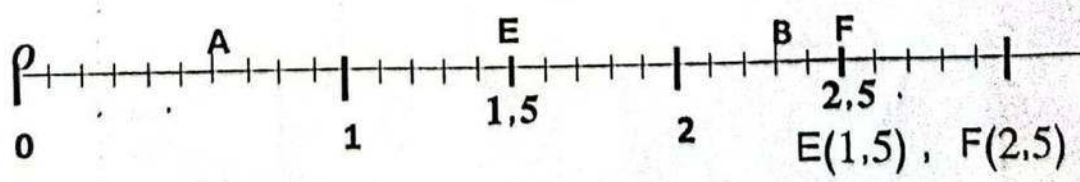
- أحسب، وزن البطاطا الفاسدة.

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											
جدول 1,5	0,25	-1 (انقل وأكمل الجدول التالي :													
	6X	<table><tr><th>كتابة عشرية</th><th>التفكيك</th><th>كتابة كسرية</th></tr><tr><td>21,309</td><td>$21 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1000}$</td><td>$\frac{21309}{1000}$</td></tr><tr><td>13,027</td><td>$13 + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$</td><td>$\frac{13027}{1000}$</td></tr><tr><td>537,4</td><td>$537 + \frac{4}{10}$</td><td>$\frac{5374}{10}$</td></tr></table>	كتابة عشرية	التفكيك	كتابة كسرية	21,309	$21 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1000}$	$\frac{21309}{1000}$	13,027	$13 + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$	$\frac{13027}{1000}$	537,4	$537 + \frac{4}{10}$	$\frac{5374}{10}$	حل تمرين 1 (04,5 ن)
	كتابة عشرية	التفكيك	كتابة كسرية												
	21,309	$21 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1000}$	$\frac{21309}{1000}$												
13,027	$13 + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$	$\frac{13027}{1000}$													
537,4	$537 + \frac{4}{10}$	$\frac{5374}{10}$													
1,5	0,5	(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	$67,4 > 6,74 > 6,074 > 4,74 > 4,574$													
2ن	0,5	-1 أنقل وأكمل الجدول التالي:													
	4X	<table><tr><th>العدد</th><th>الحصر إلى الوحدة</th><th>الحصر إلى جزء من 10</th></tr><tr><td>5,495</td><td>$5 < 5,495 < 6$</td><td>$5,4 < 5,495 < 5,5$</td></tr><tr><td>19,073</td><td>$19 < 19,073 < 20$</td><td>$19,0 < 19,073 < 19,1$</td></tr></table>	العدد	الحصر إلى الوحدة	الحصر إلى جزء من 10	5,495	$5 < 5,495 < 6$	$5,4 < 5,495 < 5,5$	19,073	$19 < 19,073 < 20$	$19,0 < 19,073 < 19,1$	حل تمرين (2) (4,5 ن)			
	العدد	الحصر إلى الوحدة	الحصر إلى جزء من 10												
	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													
0,5	0,25	-3 فاصلة كل من A و B هي (0,6) و (2,3) أي (0,6) A و (2,3) B													
	2X														
01ن	0,5														
	2X	E(1,5) , F(2,5)													

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