

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (13 نقطة)

التمرين الأول: (02,5 نقطة)

(1) أحسب عموديا العملية التالية : $11,94 \times 45,23$

(2) أكتب الأعداد التالية كتابة عشرية: $\frac{123}{100}$ ، $\frac{12}{1000}$ ، $5 + \frac{5}{10}$

التمرين الثاني: (03,5 نقطة)

(1) رتب تنازلياً الأعداد: 123,6 ، 132,6 ، 12,26 ، 13,62 ، 26,12

(2) أحسب ذهنياً ما يلي: $17,566 \div 100 = \dots$ ، $134,7 \times 0,001 = \dots$

(3) ضع أحد الرمز $<$ أو $>$ في المكان المناسب: $123 \dots 122,7$ ، $013,5 \dots 13,05$

التمرين الثالث: (03,5 نقطة)

على جزء ورقة بيضاء أرسم مستقيماً (D) ثم عين نقطة A لا تنتمي إليه.

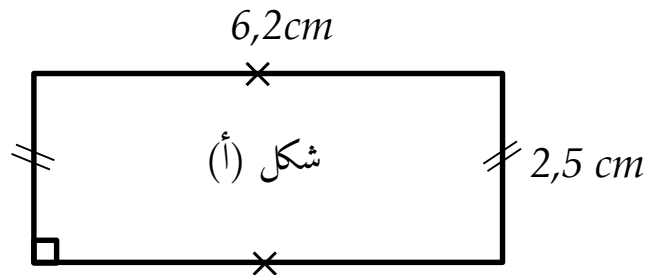
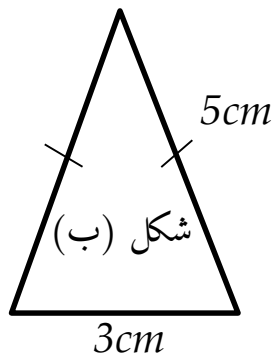
(1) أنشئ المستقيم (K) العمودي على (D) ويشمل النقطة A .

(2) أنشئ المستقيم (L) الموازي لـ (D) ويشمل النقطة A .

(3) أكل بأحد الرمز $\perp$ أو $//$: (D) ... (L) ، (D) ... (K)

التمرين الرابع: (03,5 نقطة)

أنجز مثل الشكلان (أ) و (ب) على ورقة بيضاء ثم بين نوع كل منهما.



بعد عودة علي من المدرسة أرسلته أمه الى السوق لشراء بعض المواد الغذائية فكانت الأسعار كما يلي:

- علبة حليب كبير بـ $1350,5 \text{ DA}$

- عصير بـ $210,5 \text{ DA}$

- بقوليات بـ $1233,9 \text{ DA}$

- فواكه بـ $740,5 \text{ DA}$

(1) أحسب رتبة مقدار مجموع المشتريات.

(2) أحسب المبلغ الحقيقي للمشتريات.

(3) ما هو المبلغ المتبقي عند علي إذا علمت أنه كان بحوزته 3800 DA .

الإجابة المقترحة للاختبار الاول

المادة : رياضيات

الأستاذ : بلعكري عادل

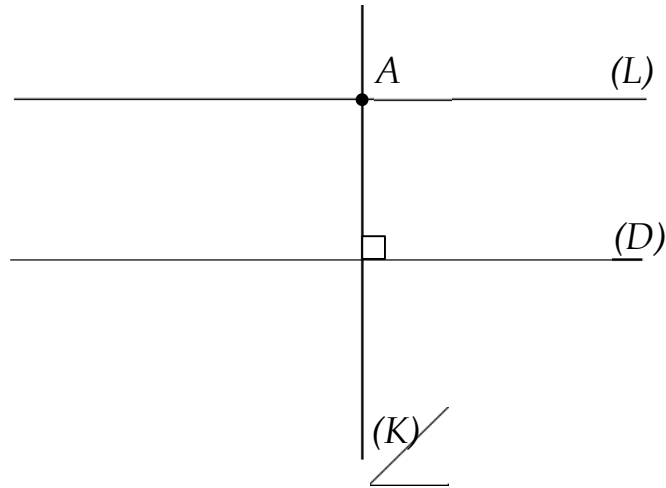
المستوى : 1 متوسط

السنة الدراسية : 2022.2023

العلامة		
المجموع	مجزأة	
02,5	01	التمرين الأول: (02,5 نقطة) (1) حساب عموديا العملية التالية : $11,94 \times 45,23$ $\begin{array}{r} 45,23 \\ \times 11,94 \\ \hline 18092 \\ 40707. \\ 4523.. \\ 4523... \\ \hline =540,0462 \end{array}$ (2) كتابة الأعداد التالية كتابة عشرية: $\frac{123}{100}$ ، $\frac{12}{1000}$ ، $5 + \frac{5}{10}$ $\frac{123}{100} = 1,23$ $\frac{12}{1000} = 0,012$ $\frac{5}{10} + 5 = 0,5 + 5 = 5,5$
03,5	01	التمرين الثاني: (03,5 نقطة) (1) الترتيب التنازلي الأعداد: 123,6 ، 132,6 ، 12,26 ، 13,62 ، 26,12 $132,6 > 123,6 > 26,12 > 13,62 > 12,26$ (2) الحساب الذهني: $17,566 \div 100 = 0,17566$ ، $134,7 \times 0,001 = 0,1347$ (3) وضع أحد الرمزین < أو > في المكان المناسب: $123 > 122,7$ ، $13,05 < 013,5$

التمرين الثالث: (03,5 نقطة)

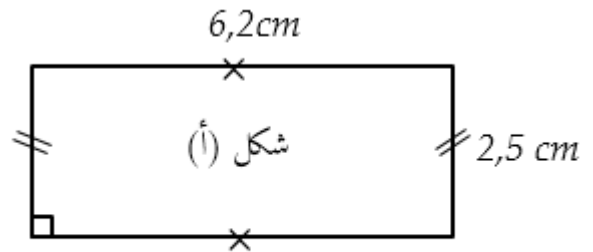
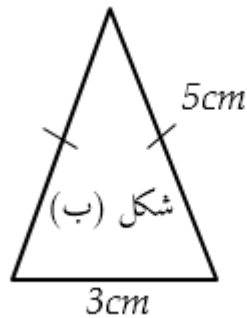
(2-1) الانشاء:



(3) الاتمام بأحد الرمزين $\perp$ أو $//$: $(L) // (D)$ ، $(K) \perp (D)$

التمرين الرابع : (03,5 نقاط)

(1) رسم المثل دون التقيد بطريقة معينة:



(2) الشكل (أ) هو **مستطيل**.

الشكل (ب) هو **مثلث متساوي الساقين**.

الوضعية الإدماجية : (07 نقاط)

(1) حساب رتبة مقدار مجموع المشتريات:

$$\begin{array}{r} 1350,5 \\ \Downarrow \\ 1400 \end{array} + \begin{array}{r} 210,5 \\ \Downarrow \\ 200 \end{array} + \begin{array}{r} 1233,9 \\ \Downarrow \\ 1200 \end{array} = 2800DA$$

ملاحظة: (تقبل إجابات أخرى صحيحة)

(2) حساب المبلغ الحقيقي للمشتريات:

07		1350,5
		+0210,5
		+1233,9
		+0740,5
	01	= 3535,4
	0,5	ومنه المبلغ الحقيقي للمشتريات هو 3535,4 DA
		(3) حساب المبلغ المتبقي عند علي إذا علمت أنه كان بحوزته 3800 DA :
		3800,0
	02	- 3535,4
		= 264,6
	0,5	المبلغ الذي تبقى عند علي هو : 264,6 DA

شبكة تصحيح الوضعية الادماجية

المعيار	الشرح	المؤشرات	التنقيط	المجموع
1م التفسير السليم للوضعية	ترجمة الوضعية إلى صياغة رياضياتية سليمة	- حساب رتبة مقدار كل حد. - حساب رتبة مقدار المجموع. - استعمال عملية الجمع لحساب المبلغ الحقيقي. - استعمال عملية الطرح لحساب المبلغ المتبقي.	0 نقطة لعدم وجود أي مؤشر. 01 نقطة لوجود مؤشر واحد. أكثر من مؤشرين (2) العلامة كاملة.	03
2م الاستعمال الصحيح لأدوات المادة	نتائج العمليات صححة .	- حساب رتبة مقدار كل حد صحيح. - حساب رتبة مقدار المجموع بشكل صحيح. - حساب المبلغ الحقيقي صحيح. - حساب المبلغ المتبقي صحيح.	0 نقطة لعدم وجود أي مؤشر. 01 نقطة لوجود مؤشر واحد. أكثر من مؤشرين (2) العلامة كاملة.	03
3م انسجام الإجابة	تسلسل منطقي للمراحل والنتائج معقولة والوحدات محترمة	- التسلسل المنطقي للأجوبة. - معقولة النتائج. - احترام الوحدات.	- 0 نقطة لعدم وجود أي مؤشر - 0,5 لوجود مؤشرين فأكثر	0,5
4م تنظيم وتقديم الورقة	الورقة نظيفة ومنظمة ومكتوبة بخط واضح	- عدم التشطيب. - النتائج بارزة. - مقروئية النتائج.	0 نقطة لوجود أقل من مؤشرين. 0,5 لوجود مؤشرين أو أكثر	0,5