

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة درقاوي يونس - سعيدة

مديرية التربية لولاية سعيدة

التاريخ : 2024 / 12 / 02

المستوى : أولى متوسط

المدة : ساعتين

اختبار الثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقاط)

1- اكتب العدد 17,035 على شكل كسر عشري .

$$120,002 - 79,25 = \dots\dots\dots$$

$$19,51 + 10,99 = \dots\dots\dots$$

أوجد رتبة مقدار ما يلي :

3- رتب تنازليا الأعداد التالية :

15,12 ، 12,15 ، 12,125 ، 212,25 ، 121,25

التمرين الثاني : (04 نقاط)

- اجب ب صحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ :

1- قطر المربع متعامدان و متناظران وليسوا متقاربان .

2- نصف المستقيم هو مجموعة من النقاط على إستقامة واحدة لها بداية وليس لها نهاية .

3- نقول عن ثلاثة نقط أنها في إستقامية إذا إنتمت إلى نفس المستقيم .

4- قطر الدائرة هو قطعة مستقيم لا تمر بمركزها .

التمرين الثالث : (04 نقاط)

1- إتبع خطوات البرنامج التالي بالترتيب لإنشاء الشكل الموافق لها :

- المستقيم (d) و النقطة A خارجة عنه .

- المستقيم (Δ) الذي يوازي (d) ويشمل النقطة A .

- المستقيم (L) العمودي على (d) ويشمل النقطة A فيقطع المستقيم (d) في النقطة B .

- الدائرة (C) التي مركزها A و نصف قطرها [AB] تقطع المستقيم (Δ) في النقطتين M و F .

2- ما نوع المثلث ABM ؟ علل إجابتك .

3- يستخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر .

4- أكمل الفراغات ب : \in ، \notin :

. A..... (C) ، B..... (L) ، F.....(d)

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

-أشترى تاجر فواكه 790,5 kg من البرتقال من أحد البساتين بثمن 140 للكيلوغرام الواحد . ي يريد هذا التاجر كراء شاحنة لنقل سلعته إلى سوق التجزئة فقصد مكان كراء الشاحنات :

- قال له صاحب الشاحنة الأولى : انقل لك سلعتك في ثلاثة رحلات ب DA 1200 للرحلة الواحدة .
- قال له صاحب الشاحنة الثانية : أنقل لك سلعتك في أربع رحلات ب DA 950 للرحلة الواحدة .

1- ما هو العرض المناسب للتاجر ؟ علل إجابتك .

2- بعد اختيار العرض المناسب ، أحسب تكلفة الشراء والنقل .

في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعته ب DA 210 للكيلوغرام الواحد .

3- أحسب المبلغ الذي ربحه التاجر .

(ملاحظة : تجرى جميع العمليات عموديا على ورقة الإجابة)

ملاحظة : لا يسمح بإستعمال الآلة الحاسبة والقلم الماهي - الإنشاء يكون بقلم الرصاص - الإهتمام بنظافة الورقة

-مع تمنياتي بال توفيق و النجاح يا أبطال- أساتذة المادة -

التصحيح النموذجي لاختبار الثلاثي الأول

العلامة		الحل النموذجي					
مجملة	مجزأة						
04	01	التمرين الأول:					
نقط	01	كتابية العدد 17,035 على شكل كسر عشري :					
	01	$17,035 = \frac{17035}{1000}$					
	01	120,002 - 79,25	120,002	79,25	10,99+19,51	19,51	10,99
	01	قريب من 20	قريب من 100	قريب من 80	قريب من 30	قريب من 20	قريب من 10
	01	- رتبة مقدار :					
	01	- الترتيب التنازلي :					
	01	$212,25 > 121,25 > 15,12 > 12,15 > 12,125$					
04	01	التمرين الثاني:					
نقط	01	1 - خطأ : قطر المربع متناظران و متعامدان و متقاريان .					
	01	2 - صحيح .					
	01	3 - صحيح .					
	01	4 - خطأ : قطر الدائرة هو قطعك مستقيم تمر بمركز هذه الدائرة					
	01	التمرين الثالث:					
	01	1- الإنشاء :					
	0.75	2-- نوع المثلث ABM : مثلث قائم و متساوي الساقين .					
	0.75	التعليق: $AM=AB$ (نصفا قطر و $(d) \perp (L)$)					
	01.5	3- يستخرج من الشكل :					
	0.75	وتر: \overline{MB} [MB] قوس :					
		نصف قطر: $[AM]$:					
		4- أكمل الفراغات ب : \in ، \notin ، $A \notin (C)$ ، $B \in (L)$ ، $F \notin (d)$					

الوضعية الادماجية:

1- ايجاد العرض المناسب :

02	<u>العرض الثاني</u>	<u>العرض الأول</u>
	$ \begin{array}{r} 950 \\ \times \\ 4 \\ \hline 3800 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 1200 \\ \times \\ 3 \\ \hline 3600 \end{array} $

العرض الأفضل للتاجر هو العرض الاول لأن : $3600 < 3800$

2- حساب تكلفة الشراء :

01	$ \begin{array}{r} 790,5 \\ \times \\ 140 \\ \hline 31620 \end{array} $
	$ \begin{array}{r} + \\ 79050 \\ \hline 110670 \end{array} $

تكلفة الشراء هي : 110670DA

3- حساب تكلفة الشراء و النقل:

01	$ \begin{array}{r} 110670 \\ + \\ 3600 \\ \hline 114270 \end{array} $
----	---

تكلفة الشراء و النقل معا هي : 114270 DA

4- حساب ثمن بيع التفاح :

01	$ \begin{array}{r} 790,5 \\ \times \\ 210 \\ \hline 7905 \end{array} $
	$ \begin{array}{r} + \\ 158100 \\ \hline 166005 \end{array} $

باع التفاح ب : 166005 DA

5- حساب ثمن الربح :

01

166005

-

114270

051735

ربح التاجر : 51735 DA

01

منهجية الحل في الوضعية الإدماجية