

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة درقاوي يونس - سعيدة

مديرية التربية لولاية سعيدة

التاريخ : 2024 / 12 / 02

المستوى : أولى متوسط

المدة : ساعتين

إختبار الثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقاط)

- 1- اكتب العدد 17,035 على شكل كسر عشري .
- 2- أوجد رتبة مقدار ما يلي : $19,51+10,99 = \dots\dots\dots$ $120,002 - 79,25 = \dots\dots\dots$
- 3- رتب تنازليا الأعداد التالية :

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

التمرين الثاني : (04 نقاط)

- اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ :
- 1- قطرا المربع متعامدان و متناصفان وليسا متقايسان .
 - 2- نصف المستقيم هو مجموعة من النقط على إستقامة واحدة لها بداية وليس لها نهاية .
 - 3- نقول عن ثلاث نقط أنها في إستقامة 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) والنقطة 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 ونصف قطرها [AB] تقطع المستقيم (Δ) في النقطتين F وM .
- 2- ما نوع المثلث ABM ؟ علل إجابتك .
- 3- إستخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر .
- 4- أكمل الفراغات ب : \notin ، \in :
 - F.....(d) ، B..... (L) ، A..... (C)

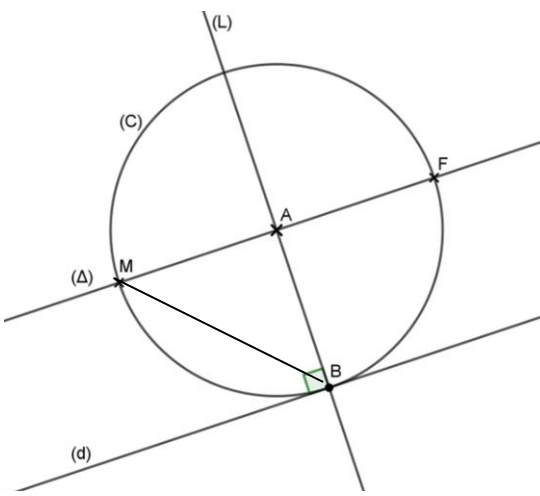
الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

- أشترى تاجر فواكه 790,5 kg من البرتقال من أحد البساتين بثمان 140 DA للكيلوغرام الواحد . يريد هذا التاجر كراء شاحنة لنقل سلعته إلى سوق التجزئة فقصده مكان كراء الشاحنات :
- قال له صاحب الشاحنة الأولى :انقل لك سلعتك في ثلاث رحلات ب 1200 DA للرحلة الواحدة .
- قال له صاحب الشاحنة الثانية : أنقل لك سلعتك في أربع رحلات ب 950 DA للرحلة الواحدة .
- 1- ما هو العرض المناسب للتاجر؟ علل إجابتك .
- 2- بعد إختيار العرض المناسب ، أحسب تكلفة الشراء و النقل .
- في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعته ب 210 DA للكيلوغرام الواحد .
- 3- أحسب المبلغ الذي ربحه التاجر .
- (ملاحظة : تجرى جميع العمليات عموديا على ورقة الإجابة)

ملاحظة : لايسمح بإستعمال الآلة الحاسبة و القلم الماحي- الإنشاء يكون بقلم الرصاص - الإهتمام بنظافة الورقة

-مع تمنياتي بالتوفيق و النجاح يا أبطال- أساتذة المادة -

التصحيح النموذجي لاختبار الثلاثي الأول

العلامة		الحل النموذجي																	
مجملة	مجزأة																		
04 نقاط	01	<p>التمرين الأول:</p> <p>1- كتابة العدد 17,035 على شكل كسر عشري : $17,035 = \frac{17035}{1000}$</p> <p>2- رتبة مقدار:</p> <table border="1"> <tr> <td>120,002 - 79,25</td> <td>120,002</td> <td>79,25</td> <td>10,99+19,51</td> <td>19,51</td> <td>10,99</td> </tr> <tr> <td>قريب من 20</td> <td>قريب من 100</td> <td>قريب من 80</td> <td>قريب من 30</td> <td>قريب من 20</td> <td>قريب من 10</td> </tr> </table> <p>3- الترتيب التنازلي:</p> <p>$212,25 > 121,25 > 15,12 > 12,15 > 12,125$</p>						120,002 - 79,25	120,002	79,25	10,99+19,51	19,51	10,99	قريب من 20	قريب من 100	قريب من 80	قريب من 30	قريب من 20	قريب من 10
	120,002 - 79,25	120,002	79,25	10,99+19,51	19,51	10,99													
	قريب من 20	قريب من 100	قريب من 80	قريب من 30	قريب من 20	قريب من 10													
01	01																		
04 نقاط	01	<p>التمرين الثاني:</p> <p>1 - خطأ : قطرا المربع متناصفان و متعامدان و متقايسان .</p> <p>2- صحيح .</p> <p>3- صحيح .</p> <p>4- خطأ : قطر الدائرة هو قطعك مستقيم تمر بمركز هذه الدائرة</p>																	
	01																		
	01																		
	01																		
04 نقاط	01	<p>التمرين الثالث :</p> <p>1- الإنشاء :</p> 																	
	0.75	<p>2-- نوع المثلث ABM : مثلث قائم و متساوي الساقين .</p> <p>التعليل: AM=AB (نصفا قطرو (L) ⊥ (d))</p> <p>3 - إستخرج من الشكل :</p> <p>وتر: [MB] قوس: \widehat{MB}</p> <p>نصف قطر: [AM]</p> <p>4- أكمل الفراغات ب : ∈ , ∉ : A ∉ (C) , B ∈ (L) , F ∉ (d)</p>																	
	01.5																		
	0.75																		
	0.75																		

الوضعية الإدماجية:

1- إيجاد العرض المناسب :

02

العرض الثاني

$$\begin{array}{r} 950 \\ \times 4 \\ \hline 3800 \end{array}$$

العرض الأول

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \times 3 \\ \hline 3600 \end{array}$$

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

2- حساب تكلفة الشراء :

01

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

تكلفة الشراء هي : 110670DA

3- حساب تكلفة الشراء والنقل:

01

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

تكلفة الشراء والنقل معا هي : 114270 DA

4- حساب ثمن بيع التفاح :

01

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

باع التفاح ب : 166005 DA

5- حساب ثمن الربح :

01

166005

—

114270

051735

ربح التاجر : 51735 DA

01

منهجية الحل في الوضعية الإدماجية