

# 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) و النقطة A خارجة عنه .
  - المستقيم ( $\Delta$ ) 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 ( $\Delta$ ) في النقطتين M و F .
- 2- ما نوع المثلث ABM ؟ علل إجابتك .
- 3- إستخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر .
- 4- أكمل الفراغات ب :  $\notin$  ،  $\in$  :
  - (d).....F ، (L).....B ، (C).....A .

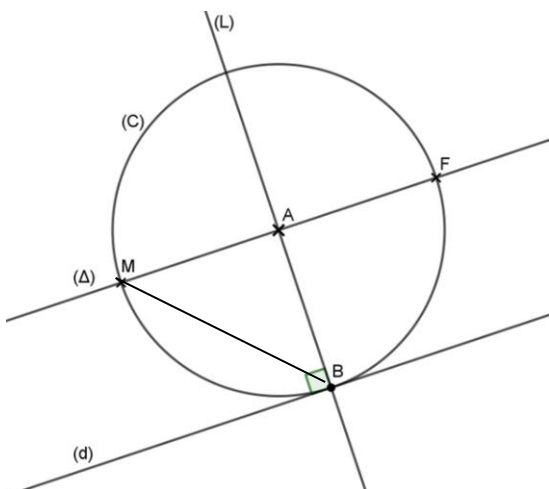
### الوضعية الإدماجية : ( 08 نقاط )

- أشترى تاجر فواكه 790,5 kg من البرتقال من أحد البساتين بـ 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 بـ 1200 DA للرحلة الواحدة .
- قال له صاحب الشاحنة الثانية : أنقل لك سلعتك في أربع رحلات بـ 950 DA للرحلة الواحدة .
- 1- ما هو العرض المناسب للتاجر ؟ علل إجابتك .
- 2- بعد إختيار العرض المناسب ، أحسب تكلفة الشراء والنقل .
- في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعته بـ 210 DA للكيلوغرام الواحد .
- 3- أحسب المبلغ الذي ربحه التاجر .
- ( ملاحظة : تجرى جميع العمليات عموديا على ورقة الإجابة )

ملاحظة : لايسمح باستعمال 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 align="right"><u>التمرين الأول:</u></p> <p>1- كتابة العدد 17,035 على شكل كسر عشري :</p> $17,035 = \frac{17035}{1000}$ <p>2- رتبة مقدار:</p> <table><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> $212,25 > 121,25 > 15,12 > 12,15 > 12,125$						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																			
01																			
04 نقاط	01	<p align="right"><u>التمرين الثاني:</u></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 align="right"><u>التمرين الثالث :</u></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: <math>\widehat{MB}</math></p> <p>نصف قطر: [AM]</p> <p>4- أكمل الفراغات ب : ∈ , ∉ :</p> <p>. A ∉ (C) ، B ∈ (L) ، F ∉ (d)</p>																	
	01.5																		
	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 و النقل 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