



  **Mes fiches**

مقترح (2) للامتحان الموحد المحلي:

للسنة السادسة ابتدائي:

مادة الرياضيات - دورة فبراير 2022

اعداد الأستاذ : سعيد الميس 

➤ زورنا على :

❖ **صفحة الفيسبوك :**

www.facebook.com/mesfiches

❖ **قناة اليوتيوب :**

www.youtube.com/mesfiches

اسم ونسب المتعلم :		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة	أكاديمية : سوس ماسة	
رقم الامتحان :			المديرية الإقليمية : تارودانت	
مدة الامتحان : ساعة ونصف		الامتحان الموحد المحلي التجريبي السنة السادسة ابتدائي دورة فبراير 2022 امتحان مادة الرياضيات	المؤسسة : م/م الأطلس الصغير	
النقطة	النقطة		السنة الدراسية : 2021/2022	
10	40			

ا. المجال الأول : الأعداد والحساب (14 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية عموديا : (6ن)

$2724,28 + 983,34$	$3830 - 292,4$	$216,7 \times 32$	$1461,6 : 56$

2. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا : (2ن)

$$47,2 - 0,28 - 28 - 373 - 41 - 84,93 - 39,21$$

3. حدد قواسم العدد 32 : (2ن)

1. مسألة :

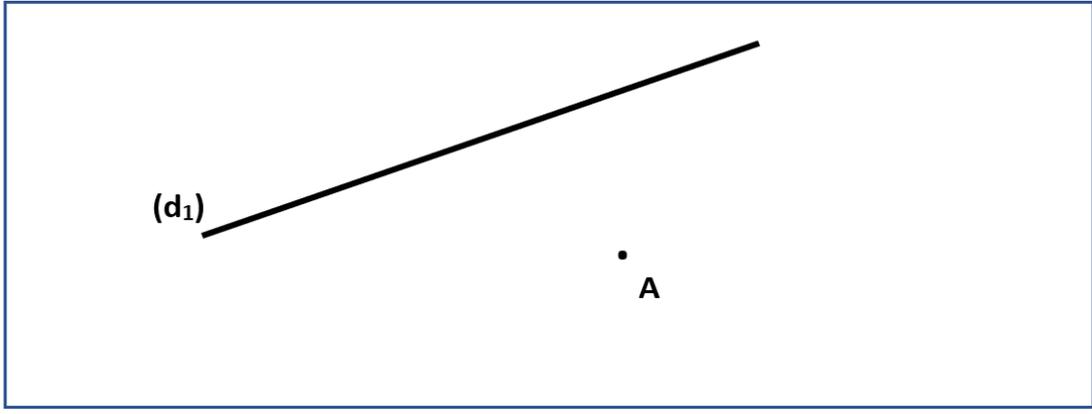
- يدخر سعيد مبلغا ماليا قدره 1200 dh في كل شهر لمدة عام كامل.
 (أ) أحسب المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل. (2ن)

(ب) إذا أراد سعيد أن يدخر 21 600 dh، فكم من شهر يلزمه لادخار هذا المبلغ ؟ (2ن)

ا. المجال الثاني : الهندسة (12 نقطة)

1. أنشئ مستقيما (E) يمر من النقطة A وعمودي على المستقيم (d₁) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)

2. أنشئ مستقيما (F) يمر من النقطة A وعمودي على المستقيم (E) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



3. ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (F) و (d1). (2ن)

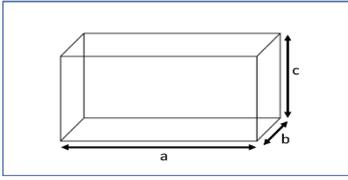
.....

.....

.....

4. مسألة

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هو 2000 L.
 (أ) - أحسب حجم هذا الخزان علماً أن $a=4m$ و $b=2m$ و $c=3m$. (2 ن)



(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (2ن)

.....

.....

III. المجال الثالث : القياس (14 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (8ن)

$86,5 m = \dots\dots\dots dam$; $5t 7q 64kg = \dots\dots\dots Kg$; $45,91 cm^2 = \dots\dots\dots dm^2$
 $65dm = \dots\dots\dots cm$

2. قم بتحويل وحدات قياس سعة التخزين الرقمي إلى ما هو مطلوب وذلك بالاستعانة بجدول التحويلات : (2ن)

To	Go	Mo	Ko	o

➔ $6,2 Ko = \dots\dots\dots O$ (Octet)

➔ $27,6 Go = \dots\dots\dots To$

3. مسألة :

- تملك مروى حديقة صغيرة طولها $L=7m$ وعرضها $l=5m$ ، وقد غرست بها مجموعة من النباتات المختلفة، وتقوم بسقيها بمعدل 50L يوميا.
 (أ) احسب مساحة هذه الحديقة الصغيرة. (2ن)

.....

(ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعياً بـ L. (2ن)

.....

اسم ونسب المتعلم :	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة 	أكاديمية : سوس ماسة
رقم الامتحان :		المديرية الإقليمية : تارودانت
مدة الامتحان : ساعة ونصف		المؤسسة : م/م الأطلس الصغير
النقطة		السنة الدراسية : 2021/2022
النقطة	عناصر الإجابة مادة الرياضيات	
10		
40		

ا. المجال الأول : الأعداد والحساب (14 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية عموديا : (6ن)

$2724,28 + 983,34$	$3830 - 292,4$	$216,7 \times 32$	$1461,6 : 56$
$\begin{array}{r} 2724,28 \\ + 983,34 \\ \hline = 3707,62 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3830,0 \\ - 292,4 \\ \hline = 3537,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 216,7 \\ \times 32 \\ \hline = 4334 \\ + 6501 \\ \hline = 6934,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1461,6 \\ - 112 \\ \hline = 0341 \\ - 0336 \\ \hline = 00056 \\ - 00056 \\ \hline = 00000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 56 \\ \hline 26,1 \end{array}$

2. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا : (2ن)

$$47,2 - 0,28 - 28 - 373 - 41 - 84,93 - 39,21$$

$$0,28 < 28 < 39,21 < 41 < 47,2 < 84,93 < 373$$

3. حدد قواسم العدد 32 : (2ن)

- قواسم العدد 32 هي : 1 و 2 و 4 و 8 و 16 و 32.

4. مسألة :

- يدخر سعيد مبلغا ماليا قدره 1200 dh في كل شهر لمدة عام كامل.

(أ) أحسب المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل. (2ن)

- المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل هو : درهما $1200 \times 12 = 14400$

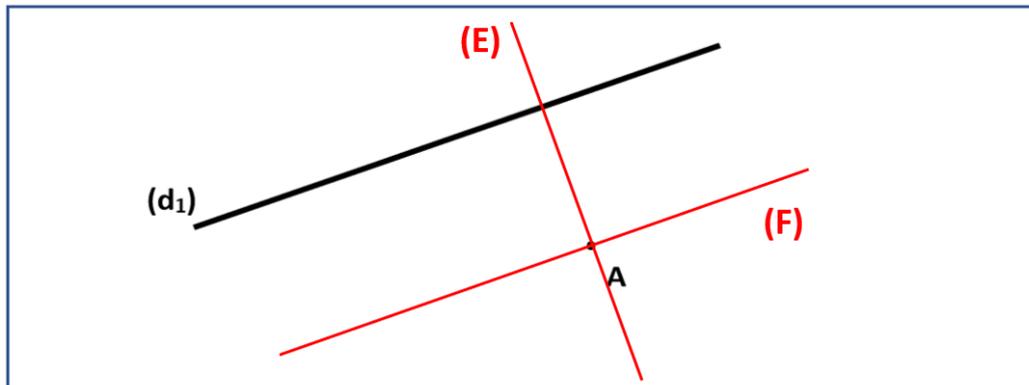
(ب) إذا أراد سعيد أن يدخر 21 600 dh، فكم من شهر يلزمه لادخار هذا المبلغ ؟ (2ن)

- لادخار هذا المبلغ، سيلزمه : شهرا $21600 : 1200 = 18$

ا. المجال الثاني : الهندسة (12 نقطة)

1. أنشئ مستقيما (E) يمر من النقطة A وعمودي على المستقيم (d₁) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)

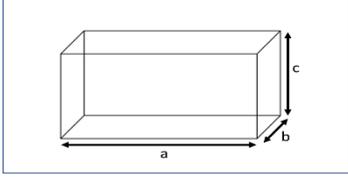
2. أنشئ مستقيما (F) يمر من النقطة A وعمودي على المستقيم (E) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



3. ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (F) و (d1). (ن2)
 - لدينا المستقيم (E) عمودي على المستقيم (d1)، والمستقيم (F) عمودي على المستقيم (E).
 - إذن المستقيمان (F) و (d1) مستقيمان متوازيان.

4. مسألة :

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هو 2000 L.



(أ) - أحسب حجم هذا الخزان علما أن $a=4m$ و $b=2m$ و $c=3m$. (ن2)

- حجم هذا الخزان هو: $V = a \times b \times c = 4 \times 2 \times 3 = 24 \text{ m}^3$

(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (ن2)

- احتاج هشام لملء هذا الخزان : برميلا $24000 : 2000 = 12$; $24 \text{ m}^3 = 24000 \text{ L}$

III. المجال الثالث : القياس (14 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (ن8)

$86,5 \text{ m} = 8,65 \text{ dam}$; $5 \text{ t } 7 \text{ q } 64 \text{ kg} = 5764 \text{ Kg}$; $45,91 \text{ cm}^2 = 0,4591 \text{ dm}^2$

$65 \text{ dm} = 650 \text{ cm}$

2. قم بتحويل وحدات قياس سعة التخزين الرقمي إلى ما هو مطلوب وذلك بالاستعانة بجدول التحويلات : (ن2)

To	Go	Mo	Ko	o
				0
			6	2
	0	0	2	7
		6		

$6,2 \text{ Ko} = 6200 \text{ O (Octet)}$

$27,6 \text{ Go} = 0,0276 \text{ To}$

3. مسألة :

- تملك مروى حديقة صغيرة طولها $L=7m$ وعرضها $l=5m$ ، وقد غرست بها مجموعة من النباتات المختلفة، وتقوم بسقيها بمعدل 50L يوميا.

(أ) احسب مساحة هذه الحديقة الصغيرة. (ن2)

- مساحة هذه الحديقة الصغيرة هي : $S = 7 \times 5 = 35 \text{ m}^2$

(ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا بـ L. (ن2)

- كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا هي : $50 \times 7 = 350 \text{ L}$