

المراقبة المستمرة رقم: 1  
مادة: الرياضيات  
المدة: 1 ساعة و 30 دقيقة  
إنجاز الأستاذ حميد اقسبي  
مديرية الجديدة  
م/م أولاد احسين

المملكة المغربية  
ROYAUME DU MAROC  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
ROYAUME DU MAROC  
ROYAUME DU MAROC



موقع وثيقتي  
وثائق بناء على الطلب

اسم التلميذ: .....  
Nom et prénom : .....

## أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

### 1- ضَع (ي) وأنجز (ي):

$291,72 \div 3,9 =$	$34,75 \times 4,06 =$	$46230,57 - (4031,6 + 86,48) =$	
(ن2)	(ن2)	(ن1.5)	(ن1.5)

2- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً باستعمال الرمز < : (ن2.5)

$$5,08 ; \frac{15}{3} ; 4,81 ; \frac{19}{4} ; 58$$

### 3- المضاعفات والقواسم

(ن2)

اكتب (ي) مضاعفات 3 الأصغر من 30

$M_3 : \{ \dots \}$

(ن2)

اكتب قواسم العدد 36

$D_{36} : \{ \dots \}$

(ن2)

اكتب قواسم العدد 24

$D_{24} : \{ \dots \}$

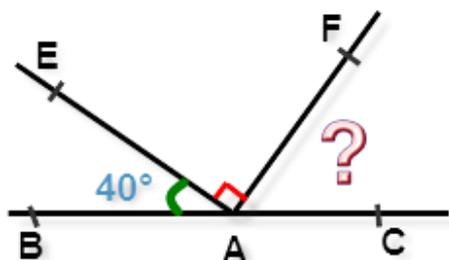
(ن0.5)

اكتب القاسم المشترك الأكبر بين العددين 24 و 36 :

$$PGDC(36 ; 24) = \{ \dots \}$$

## ثانيا: الأنشطة الهندسية: (16 نقطة)

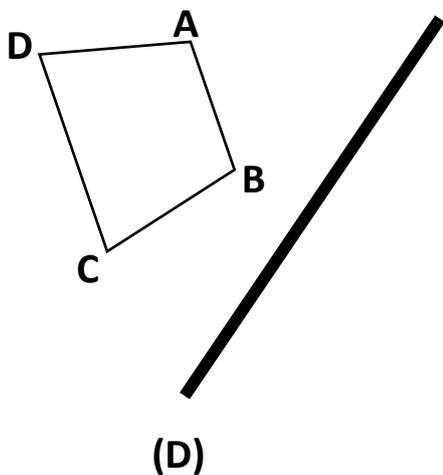
2- ما قياس الزاوية  $\widehat{FAC}$  دوان استعمال المنقلة؟  
(3ن)



.....  
.....  
.....  
.....

1- أنشئ(ي) زاوية  $\widehat{AOB}$  قياسها  $70^\circ$ ، ثم حدد(ي) طبيعتها؟  
(4ن)

4- ارسم (ي)  $A'B'C'D'$  مماثل  $ABCD$  بالنسبة للمحور  $(D)$ ؟  
(2ن)



قارن(ي) بين:

$AB$  و  $A'B'$        $BC$  و  $B'C'$   
 $DC$  و  $D'C'$        $AD$  و  $A'D'$   
مادا تستنتج؟  
(1ن)

.....  
.....

3- ارسم (ي) المستقيم  $(d_1)$ ؟ (1ن)  
ارسم (ي) المستقيم  $(d_2)$  العمودي على  $(d_1)$  (1ن)  
ارسم (ي) المستقيم  $(d_3)$  العمودي على  $(d_2)$  (1ن)

ماذا تستنتج؟ (1ن)

.....  
.....  
.....

ثالثا: المسائل: (8 نقط)

1- في إحدى مباريات الفريق الوطني المغربي لكرة القدم، أراد 4590 مشجعا مشاهدة المقابلة فتنقلوا في حافلات بها 56 مقعدا.

كم حافلة ستكفي لنقل الجمهور؟  
(2ن)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2- اشترى موظف سيارة ثمنها 75364 درهم، دفع مبلغا قدره 23452 درهم كتسبيق، والباقي على شكل أقساط شهرية لمدة 24 شهرا.

ماهي قيمة القسط الشهري؟  
(2ن)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3- اشترى احمد 9 دفاتر بثمان 3,70 درهما للدفتر الواحد، و 5 أقلام بثمان 2,50 درهما للقلم الواحد.

دفع أحمد للكتبي ورقة من فئة 200 درهما.

ما هو المبلغ الذي سيرده الكتبي لأحمد؟  
(4ن)

.....  
.....  
.....  
.....

سلم التنقيط	عناصر الإجابة
	أولاً: الأنشطة العددية
1,5 1,5 2 2	<p>1- <math>4031,6+86,48 = 4118,08</math></p> <p><math>46230,57-4118,08 = 42112,49</math></p> <p><math>34,75 \times 4,06 = 141,085</math></p> <p><math>291,72 \div 3,9 = 74,8</math></p>
2,5	2- الترتيب التزايدى $19/4 < 4,81 < 15/3 < 5,08 < 58$
2 2 2 0,5	3- مضاعفات 3 الأصغر من 30 هي: 0-3-6-9-12-15-18-21-24-27 قواسم العدد 36 هي: 1-2-3-4-6-9-12-18-36 قواسم العدد 24 هي: 1-2-3-4-6-8-12-24 القاسم المشترك الأكبر للعددين 36 و 24 هو: 12
	ثانياً: الأنشطة الهندسية
2 2	1- إنشاء الزاوية $\hat{A}OB$ إنشاء صحيحاً. طبيعتها: زاوية حادة
3	2- حساب قياس الزاوية $\hat{F}AC$ لدينا: $BAC = \hat{B}AE + \hat{E}AF + \hat{F}AC$ $180 = 40^\circ + 90^\circ + \hat{F}AC$ $180 = 130^\circ + \hat{F}AC$ $\hat{F}AC = 180^\circ - 130^\circ$ $\hat{F}AC = 50^\circ$
1 1 1 1 2	3- رسم المستقيم $(d_1)$ رسماً صحيحاً رسم المستقيم $(d_2)$ العمودي على $(d_1)$ رسماً صحيحاً رسم المستقيم $(d_3)$ العمودي على $(d_2)$ رسماً صحيحاً يستنتج أن المستقيم $(d_3)$ عمودي على المستقيم $(d_1)$ . 4- رسم $A'B'C'D'$ مماثل $ABCD$ بالنسبة للمحور $(D)$ رسماً صحيحاً يقارن بين أضلاع الرباعي $A'B'C'D'$ و الرباعي $ABCD$ :
$4 \times 0,5$	$AB = A'B'$ و $BC = B'C'$ $DC = D'C'$ و $AD = A'D'$
1	يستنتج أن التماثل المحوري يحافظ على المسافة.
	ثالثاً: المسائل
2	1- عدد الحافلات اللازمة لنقل الجمهور هو: 82 حافلة
1	2- $75364-23452 = 51912$
1	$51912 \div 24 = 2163$
4	3- المبلغ الذي سيرده الكتبي لأحمد بالدرهم هو: $200 - \{(9 \times 3,7) + (5 \times 2,5)\} = 200 - (33,3 + 12,5)$ $= 200 - 45 ; 8$ $= 154,20$