

## Catalog

<p>المركز الجهوي لمهن التربية و التكوين سوس ماسة          Centre Régional des Métiers d'Education et de Formation - Souss Massa</p>		
الشعب المزدوجة التعليم الابتدائي	اختبار التصديق على استيفاء مجزوءة دعم الأساس 4 الرياضيات	مدة الإنجاز ساعة ونصف

السؤال الذي توجد امامه العلامة ♣ قد يكون عدد اجاباته الصحيحة صفراً أو واحد أو اثنين أو أكثر، اما بقية الاسئلة فلها اجابة صحيحة واحدة.  
 يمكن وضع درجة سالبة للاجابات السيئة جداً.  
 لا يسمح باستخدام المذكرات والكتب، كما لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

### 1 الاعداد والحساب 6 نقاط

السؤال 1 [الترتيب] : رتب الأعداد التالية باستعمال الرمز < الأعداد 3, 66 و 3, 066 و  $\frac{18}{5}$  و 3, 609 و  $\frac{84}{25}$ .

3, 066 <  $\frac{84}{25}$  <  $\frac{18}{5}$  < 3, 66 < 3, 609 [C] 3, 066 <  $\frac{84}{25}$  <  $\frac{18}{5}$  < 3, 609 < 3, 66 ■

3, 66 < 3, 609 <  $\frac{18}{5}$  <  $\frac{84}{25}$  < 3, 066 [D] 3, 066 <  $\frac{18}{5}$  <  $\frac{84}{25}$  < 3, 609 < 3, 66 [B]

السؤال 2 [حساب مبرسط] : ضع وأنجز  $7822, 3 - (892 + 97, 612)$

8811, 912 [D] 8616, 688 [C] 7027, 912 [B] 6832, 688 ■

السؤال 3 [حساب معقد] ♣ : احسب ما يلي  $\frac{\frac{2}{3} - \frac{1}{6}}{\frac{3}{4} + 0,5}$ .

0, 4 ■  $\frac{6}{15}$  ■  $\frac{12}{30}$  ■  $\frac{2}{5}$  ■ [E] لا شيء من الإجابات السابقة

السؤال 4 [حساب الجداء] ♣ : ضع وأنجز  $917, 4 \times 8, 35$

7660, 290 ■ 7660, 29 ■ 766, 029 [C] 733, 614 [B] 7336, 14 [A] [F] لا شيء من الإجابات السابقة

السؤال 5 [حساب الخارج] : أوجد الخارج المضبوط لـ  $21, 899 \div 7, 18$

3 [E] 3, 05 ■ 3, 94 [C] 3, 50 [B] 3, 49 [A]

السؤال 6 [سرعة] : في إحدى سباقات سيارات "الفورمولا وأن" بإيطاليا، قطع متسابق مسافة 570, 9 km في ظرف 1 h 35 min 9 s. احسب السرعة المتوسطة لهذا المتسابق.

360 km/h ■ 570, 9 km/h [C] 422, 88 km/h [B] 420, 08 km/h [A]

## 2 الهندسة 2 نقطة

السؤال 7 [منصف زاوية] ♣ : ليكن  $(OT)$  منصف الزاوية  $[BOA]$  التي قياسها  $166^\circ$ . ما هو قياس الزاوية  $[TOA]$  ؟

85° [A] 81° [B] 40° [C] 81,99° [D] ■ لا شيء من الإجابات السابقة

السؤال 8 [دائرة] : نعتبر الدائرة التي مركزها  $O$  وقطرها 6 cm. ما هي مساحة هذه الدائرة علما أن  $\pi$  هو 3,14 ؟

28,26 cm<sup>2</sup> ■ 28,26 cm [B] 28,26 m<sup>2</sup> [C] 28,26 m [D]

## 3 القياس 4 نقطة

السؤال 9 [تحويل الطول] : حول إلى C dm 3942,2 cm 52,58 m.

920,02 dm ■ 446,80 dm [B] 919,102 dm [C] 3994,78 dm [D]

السؤال 10 [تحويل الوزن] : حول إلى C q 239 kg  $\frac{3}{5}$  t.

8,39 q ■ 83,9 q [B] 0,839 q [C] 839 q [D]

السؤال 11 [تحويل المساحة] : حول إلى C dam<sup>2</sup> 276 ca 4,5 a 0,16 hm<sup>2</sup>.

23,26 dam<sup>2</sup> ■ 2,326 dam<sup>2</sup> [B] 232,6 dam<sup>2</sup> [C] 2326 dam<sup>2</sup> [D]

السؤال 12 [تحويل السرعة] : حول إلى C l 5,22 m<sup>3</sup> 69.02 dal.

5910,2 l ■ 591,02 l [B] 59,102 l [C] 5,9102 l [D]

## 4 مسألة 8 نقطة

السؤال 13 [مساحة] : زربية مربعة الشكل، ضلعها 2,7 m تغطي فقط  $\frac{3}{5}$  من مساحة غرفة مستطيلة الشكل. إذا علمت أن طول هذه غرفة هو 4,5 m فاحسب عرضها.

2,7 m ■ 4,5 m [B] 1,62 m [C] 1 m [D]

السؤال 14 [الحجم] : خزان بنزين على شكل أسطوانة قائمة قطره 6 m، أما ارتفاعه فيصل إلى 6 m. إذا علمت أنه ملى إلى  $\frac{3}{4}$  من حجمه، فاحسب كمية البنزين بداخله.

127,17 m<sup>3</sup> ■ 508,68 m<sup>3</sup> [B] 42,39 m<sup>3</sup> [C] 169,56 m<sup>3</sup> [D]

## ورقة الاجابة

الاسم الكامل: ..... الشعبة: ..... الرقم: .....

يجب أن توضع الاجابات في هذه الورقة: سيتم تجاهل الاجابات في الاوراق الاخرى.

### 1 الاعداد والحساب 6 نقاط

السؤال 1 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

السؤال 2 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

السؤال 3 : ☐ E ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

السؤال 4 : ☐ F ☐ ☐ ☐ C ☐ B ☐ A

السؤال 5 : ☐ E ☐ ☐ C ☐ B ☐ A

السؤال 6 : ☐ ☐ C ☐ B ☐ A

### 2 الهندسة 2 نقطة

السؤال 7 : ☐ ☐ D ☐ C ☐ B ☐ A

السؤال 8 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

### 3 القياس 4 نقطة

السؤال 9 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

السؤال 10 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

السؤال 11 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

السؤال 12 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

### 4 مسألة 8 نقطة

السؤال 13 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐

السؤال 14 : ☐ D ☐ C ☐ B ☐