

السنة الدراسية : 2012/2013
مدة الإنجاز : ساعة ونصف
الاسم :
رقم الامتحان :

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة طنجة - تطوان
نيابة وزان
م. م. قلعة بني روثن

الامتحان الموحد المدرسي - الأسدس الأول - لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2013
مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقط)

ضع وانحرز:

$2864,24 + 174,5$; $2058,6 - 314,12$; $56,23 \times 6,4$; $48102 : 24$

التمرين الثاني: (4 نقط)

حول مايلي:

$13 \text{ km } 25 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$
 $56,13 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$
 $23,7 \text{ dag } 42 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$
 $8 \text{ kg } 5 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

التمرين الثالث: (3 نقط)

أ - اكتب قواسم العدد 24.

.....

ب - اكتب قواسم العدد 30.

.....

ت - ما هي القواسم المشتركة للعددين 24 و 30؟

.....

التمرين الرابع: (4 نقط)

انطلق راكب دراجة من باب جغمار متوجها إلى وزان التي تبعد ب 35 كلم، وتوقف بعد مضي 16,5 كلم للاستراحة.

(1) ما هي المسافة المتبقية له للوصول إلى وزان؟ (2 ن)

.....

.....

(2) كم يبعد المكان الذي توقف فيه هذا الدراج عن منتصف الطريق؟ (2 ن)

.....

.....

التمرين الخامس: (5 نقط)

(1) أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في B بحيث $BC=3,5\text{ cm}$ وقياس الزاوية التي رأسها C هو 50° .
(3 ن)

(2) استنتج قياس الزاوية التي رأسها A: (2 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الامتحان الموحد المدرسي - الأسدس الأول - لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2013
مادة الرياضيات
(عناصر الإجابة)

التمرين الأول: (4 نقط)

ضع وانحز:

$$2864,24 + 174,5 = 3038.74$$

$$2058,6 - 314,12 = 1744.48$$

$$56,23 \times 6,4 = 359.872$$

$$48102 : 24 = 2004.25$$

التمرين الثاني: (4 نقط)

حول مايلي:

$$13 \text{ km } 25 \text{ dam} = 13250 \text{ m}$$

$$56,13 \text{ m} = 5613 \text{ cm}$$

$$23,7 \text{ dag } 42 \text{ dg} = 241,2 \text{ g}$$

$$8 \text{ kg } 5 \text{ hg} = 8500 \text{ g}$$

التمرين الثالث: (3 نقط)

أ - قواسم العدد 24: 1؛ 2؛ 3؛ 4؛ 6؛ 8؛ 12؛ 24.

ب - قواسم العدد 30: 1؛ 2؛ 3؛ 5؛ 6؛ 10؛ 15؛ 30.

ت - القواسم المشتركة للعددين 24 و 30: 1؛ 2؛ 3؛ 6.

التمرين الرابع: (4 نقط)

انطلق راكب دراجة من باب جغمار متوجها إلى وزان التي تبعد ب 35 كلم، وتوقف بعد مضي 16,5 كلم للاستراحة.

(1) المسافة المتبقية له للوصول إلى وزان (ب km):

$$35 - 16,5 = 18,5.$$

(2) المسافة التي يبعد بها المكان الذي توقف فيه هذا الدراج عن منتصف الطريق (ب km):

$$(35 : 2) - 16,5 = 17,5 - 16,5 = 1.$$

التمرين الخامس: (5 نقط)

(1) يقبل كل شكل يحترم شروط السؤال. (3 ن)

(2) قياس الزاوية التي رأسها A: (2 ن)

$$180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ.$$