Mes fiches

# (مقترح الامتحان الموحد المحلي (نموذج 2 مع التصحيح

## للسنة السادسة ابتدائي

## دورة يناير 2023

## مادة الرياضيات

- اعداد الأستاذ : سعيد الميس

Visitez nous sur : www.facebook.com/mesfiches

www.youtube.com/mesfiches

| | | |
|---|---|---|
| أكاديمية: ..... | المملكة المغربية<br>وزارة التربية الوطنية<br>والتعليم الأولي والرياضة<br>ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ<br>ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ<br>ⴷ ⵜⵎⵣⴷⵖⵜ ⴷ ⵜⵜⴰⵢⵢⴰⵔⵜ | اسم ونسب المتعلم:<br>..... |
| المديرية الإقليمية: ..... | | رقم الامتحان: ..... |
| المؤسسة: .....<br>..... | الامتحان الموحد المحلي على صعيد المؤسسة<br>السنة السادسة ابتدائي<br>دورة يناير 2023<br>امتحان مادة الرياضيات | مدة الامتحان: ساعة ونصف |
| السنة الدراسية: 2023/2022 | | النقطة: . / 40 — النقطة: . / 10 |

I. المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

| 4,6 : 376,74 | 2,5 × (337 309 – 341 763,84 ) |
|---|---|
| | |

**2. أتمم الجدول بما هو مطلوب : (2ن)**

| كتابة العدد بالحروف | كتابة العدد بالأرقام |
|---|---|
| ثمانية وسبعون مليونا وخمسة آلاف وأربع أعشار | |
| | 7 863 200 |

**3. حدد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 8 و 14. (1,5ن)**

.....

**4. أحط الأعداد القابلة للقسمة على 2 و 9 في آن واحد. (1,5ن)**

5 - 23 - 8 - 19 - 18 - 27 - 36 - 324 - 72 - 294

**5. أحسب واختزل ما يلي متى أمكن ذلك. (2ن)**

$(\frac{15}{12} - \frac{2}{5}) \div 9$ = .....

= .....

**6. مسألة : قام مربي للحيوانات بتوزيع دجاجات داخل أقفاص مختلفة السعة. حيث وضعها في المرة الأولى في أقفاص ذات سعة 9 دجاجات للقفص الواحد، فبقيت دجاجة واحدة. ثم وزعها للمرة الثانية في أقفاص ذات سعة 5 دجاجات للقفص الواحد فبقي كذلك دجاجتين. ثم وزعها للمرة الثالثة في أقفاص ذات سعة 3 دجاجات للقفص الواحد، فبقيت دجاجة واحدة.**

**أ) إذا علمت أن عدد الدجاجات محصور بين 37 و 88، فكم عددها؟ (2ن)**

.....

**ب) اقترح سعة قفص من أجل توزيع الدجاجات دون أن تبقى أي دجاجة (يجب أن تكون سعة القفص أقل من 9). (1ن)**

.....

II. المجال الثاني : الهندسة (4 نقطة)

1. **- أنشئ نقطتين مختلفتين A و B. (0,5ن)**
   **-أنشئ مستقيما (d1) يمر من النقطة A. (0,5ن)**
   **- أنشئ مستقيما (d2) عمودي على المستقيم (d1) ويمر من النقطة A. (1ن)**
   **- أنشئ مستقيما (d3) عمودي على المستقيم (d2) ويمر من النقطة B. (1ن)**

2. **ماذا تلاحظ بالنسبة للمستقيمين (d1) و (d3) ؟ (1ن)**

.....

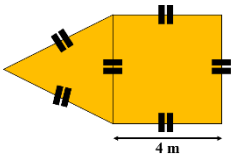
**III. المجال الثالث: القياس (17 نقطة)**

1. **حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (10ن)**

18m + 23dm = …….. dam ; 3,35kg = …….. g ; 52,41 $dm^3$ = …….. hl

512 Ko = …….. Mo ; 4ha 52a 0,1ca = …….. $dam^2$

2. **أحسب حجم متوازي المستطيلات ذو الأبعاد التالية: L = 9m ; l = 5m ; h = 8m. (2ن)**




| الحقل (1) | الحقل (2) | الحقل (3) |
|---|---|---|
| 5 ha | 14 ha | 9 ha |

.....

.....

3. **أحسب محيط الشكل (P) جانبه. (2ن)**

.....

.....

4. **مسألة : غرس فلاح 3 حقول ببذور الطماطم كما هو مبين في الشكل جانبه.**
   **أ) أحسب مردودية الحقول الثلاثة علما أن انتاج كل هكتار واحد هو 80 طنا، وأنه غرس نصف الحقل الأول وربع الحقل الثاني والحقل الثالث كاملا. (2ن)**

.....

.....

**ب) أحسب المساحة الاجمالية للحقول الغير مغروسة. (1ن)**

.....

IV. **المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)**

| المترشحين | مصطفى | نوال | كريم | حكيم | خديجة |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الأصوات | 5 | 4 | 0 | 6 | 3 |

**يمثل الجدول جانبه عدد التلاميذ المصوتين لفائدة زملائهم المترشحين لاختيار رئيس تعاونية القسم.**

**أ) من المترشح(ة) الحاصل على أقل عدد الأصوات؟ (1ن)**

.....

**ب) من المترشح(ة) الحاصل على أعلى الأصوات؟ (1ن)**

.....

**ج) من هم المترشحون الحاصلون على عدد الأصوات الأكثر من 4؟ (1ن)**

.....

عناصر الإجابة

دورة يناير 2023

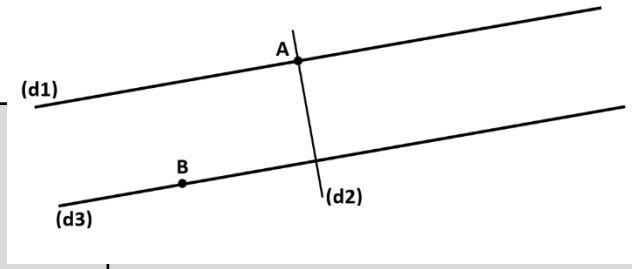
امتحان مادة الرياضيات

## I. المجال الأول : الأعداد والحساب

**1)**

376,74 ÷ 4,6 = **11 137,1** ; (341 763,84 – 337 309) × 2,5 **= 81,9**

**2) كتابة الأعداد : (2×1 ن )** **3 × ن)**




| كتابة العدد بالأرقام | بالحروف |
|---|---|
| **78 005 000,4** | ثمانية وسبعون مليونا وخمسة آلاف وأربع أعشار |
| 7 863 200 | **سبعة ملايين وثمان مئة وثلاثة وستين ألفا ومئتان** |

**3)** المضاعف المشترك الأصغر للعددين 8 و 14 هو : **56**. **(1,5ن)**

**4)** الأعداد القابلة للقسمة على 2 و 9 في آن واحد هي : **(1,5ن)**

5 - 23 - 8 - 19 - **18** - 27 - **36** - **324** - **72** - 294

**5) حساب حاصل العملية : (2ن)**

$$\left(\frac{15}{12}-\frac{2}{5}\right)\div 9=\left(\frac{75}{60}-\frac{24}{60}\right)\div 9=\frac{51}{60}\times\frac{1}{9}=\frac{17}{20}\times\frac{1}{9}=\frac{17}{180}$$

6) أ- عدد الدجاجات هو : 82. (2ن) ب) يمكن اقتراح أقفاص ذات سعة 2 (دجاجتين). (1ن)

## II. المجال الثاني : الهندسة

1) إنشاء النقط والمستقيمات : (3ن)

**2) ألاحظ أن المستقيمين (d1) و (d3) مستقيمان متوازيان، وذلك لكون (d1) متعامد مع (d2) و أن (d2) متعامد مع (1) .(3dن)**

## III. المجال الثالث : القياس

**1) تحويل الوحدات إلى ما هو مطلوب : (5 ×2 ن )**

18m + 23dm = **1,823 dam** ; 3,35kg = **3350 g** ; 52,41 $dm^3$ = **0,5241 hl**

512 Ko = **0,512 Mo** ; 4ha 52a 0,1ca = **452,001 $dam^2$**

**2) حجم متوازي المستطيلات هو : (2ن)**

$$V = L \times l \times h = 9 \times 5 \times 8 = 360\ m^3$$

**3) محيط الشكل هو : (2ن)**

$$P = 4 \times 5 = 20\ m$$

**4) أ- مردودية الحقول الثلاثة هي : (2ن)**

$$2,5\ ha + 3,5\ ha + 9\ ha = 15\ ha \quad ; \quad 15 \times 80 = 1\ 200\ t$$

**ب – المساحة الاجمالية للحقول الغير مغروسة هي : (1ن)**

$$(14 - 3,5) + 2,5 = 13\ ha$$

## IV. المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات

**أ) المرشح الحاصل على أقل عدد الأصوات هو : كريم. (1ن)**

**ب) المترشح الحاصل على أعلى عدد الأصوات هو : حكيم. (1ن)**

**ج) المترشحون الحاصلون على عدد الأصوات الأكثر من 4 هم : مصطفى وحكيم. (1ن)**