

# الامتحان الموحد التجريبي

دورة يناير 2022

مادة الرياضيات

المستوى الدراسي: السادس ابتدائي  
الموسم الدراسي - 2021/2022



المدة الزمنية: ساعة ونصف

## العد و الحساب (13 نقطة)

1. أضع و أنجز العمليات ما يلي:

- $43, 12 \times 9, 8$
- $(870, 065 + 98, 87) - 123, 96$
- $148, 75 \div 2, 5$

6 ن

2. أكتب جميع القواسم المشتركة للعددين 48 و 60.

2 ن

3. أكتب جميع الأعداد الأولية المحصورة بين 12 و 34.

2 ن

4. مسألة:

3 ن

اشترى عمران حاسوباً بـ 6300 درهم دفع ثلث ثمنه تسبقاً ثم دفع عند الاستلام 3000 درهم.

ما هو المبلغ الذي تبقى بذمته؟

## الهندسة (11 نقطة)

1. باستعمال الادوات ادواتك الهندسية:

أرسم المستقيم ( AC )

أرسم مستقيماً ( F ) عمودي على المستقيم ( AC ) و يمر من B.

5 ن

✍️ أرسـم مستقيـما ( D ) يوازي المستقيم ( AC ) و يمر من B.  
✍️ ماذا يمكن القول عن المستقيمين ( D ) و ( F ).

2. باستعمال أدواتك الهندسية:  
أنشئ مربع IJKL بحيث محطه 16cm

ن 3

3. مسألة:

ن 3

اشترى فلاح بقعة أرضية على شكل معين، قطره الكبير 110 متر وقطره الصغير نصف قطره الكبير  
بـ 500 درهم للأر.  
1. أحسب مساحة هذه البقعة الأرضية بالأر.  
2. أحسب ثمن هذه البقعة الأرضية.

### القياس (13 نقطة)

1. أحول كل قياس إلى الوحدة المطلوبة:

•  $90,5\text{cm} \quad 3,4\text{m} = \dots\dots\dots \text{dm}$

ن 2,5

•  $459\text{ca} \quad 9,8\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

ن 2,5

•  $5,7\text{m}^3 \quad 54,6\text{l} = \dots\dots\dots \text{dl}$

ن 2,5

- $87,9t \ 6kg = \dots\dots\dots q$

ن 2,5

2. مسألة:

ن 3

يريد محمد نقل مجلد رقمي سعته 46758ko إلى مفتاح USB سعة تخزينه الرقمي 8Go وبه مسبقاً 6470Mo .

- هل يمكن لأيمن نقل هذا المجلد؟ أعلل جوابي

### تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

يقدم الجدول النقط التي حصل عليها سعيد في 5 فروض في الرياضيات.

رقم الفرض	1	2	3	4	5
النقطة	18	14	10	9	12

ن 1,5

ن 1,5

1. أمثل هذه البيانات بمخطط بالأعمدة.
2. أحدد أكبر نقطة وكم من مرة حصل عليها.

**للمزيد من الدروس و التمارين تابعنا على الموقع:**

**[www.jaouadprof.com](http://www.jaouadprof.com)**