



مقترح الامتحان الموحد المحلي
مادة: الرياضيات
دورة يناير 2021
مدة الامتحان: 90 دقيقة

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي
وتكنولوجيا التعليم
والبحوث العلمية
الاستاذ: مصطفى عزي

النقطة:

النقطة:

/10

/40

1. الأعداد والحساب: (17 ن.)

1- أرتب الأعداد التالية تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (2 ن)

$$2,35 - 2,53 - 2,58 - 3 - \frac{5}{2} - 5,2$$

2- أضع وأنجز: (6 ن)

$$74,62 \times 2,65$$

$$(453 + 87,4) + (637,49 - 62,4)$$

3- أحسب مايلي: (4 ن)

$$(0,6 : \frac{3}{4}) + (\frac{7}{2} + \frac{5}{3}) =$$

4 - أوجد جميع قواسم العددين: 24 و 18. (2 ن)

قواسم العدد 18	قواسم العدد 24
.....

5- مسألة: (3 ن)

يوظف شخص مبلغا من المال قدره **120 000 dh**، وبعد مرور سنة حصل على مبلغ **128 400 dh**. أحسب الفائدة السنوية.

أحسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ

الهندسة: (12 نقطة)

6- أنشئ الزاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 125° . (3 ن)
ما طبيعتها؟

أرسم (O) منصف الزاوية
وحدد قياس الزاويتين $A\hat{O}I$ و $I\hat{O}B$

7- أ- أرسم مستقيماً (D) ونقطة N خارجه. (3 ن)
ب- أرسم المستقيم (L) العمودي على المستقيم (D) ويمر من النقطة N.
ج- أرسم المستقيم (K) العمودي على (L) ويمر من النقطة N.
ماذا يمكن أن تقول عن المستقيمين (D) و (K)؟

8- أنشئ دائرة C مركزها O وقطرها 6 cm (3 ن)
أنشئ مستقيمين متعامدين في النقطة O ويقطعان
الدائرة C في النقط A و B و C و D.

ب- ماهي طبيعة الرباعي ABCD؟

9- مسألة : (3 ن)

حقل على شكل شبه منحرف، مساحته $1800m^2$ وارتفاعه 48m.
- أحسب قياس مجموع القاعدتين ب

بيع هذا الحقل بثمن 640 dh للمتر المربع الواحد . احسب ثمن بيعه

القياس: (11 نقطة)

10- أحول إلى الوحدة المطلوبة: (8 ن)

- $15 \text{ hm}8\text{m} = \dots\dots\dots \text{km}$
- $15,04 \text{ dag } 0,7\text{g} = \dots\dots\dots \text{g}$
- $7500 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2 =$
- $0,35 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \ell$

11- مسألة

أنتجت أرض زراعية مساحتها 5 هكتارات و75 أراً، 138 قنطاراً من القمح.
احسب كمية القمح التي أنتجتها الضيعة في الهكتار الواحد. (3 ن)