

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس

الابتدائية دورة: يونيو 2021

خاص بكتابة الامتحان

الاسم والنسب.....

رقم الامتحان

مادة: الرياضيات

المدة: 1h 30mn

خاص بكتابة الامتحان

يمنع على المترشح منعا كليا إمضاء ورقة الامتحان
واستعمال الآلة الحاسبة.

النقطة/40

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب 13 نقطة :

10 نقط

المجال الفرعي الأول: إجراء حسابات على الأعداد الصحيحة الطبيعية والكسرية والعشرية:

ضع وأنجز (7,5 ن)

(3)

(2)

(1)

$4401 \div 5,4$	$65,41 \times 79$	$831 + (153,4 - 82,619)$

(4) أحسب واختزل (2,5 ن)

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{7}{5} \right) + \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{3} \right)$$

المجال الفرعي الثاني: التناسبية (5)

3 نقط

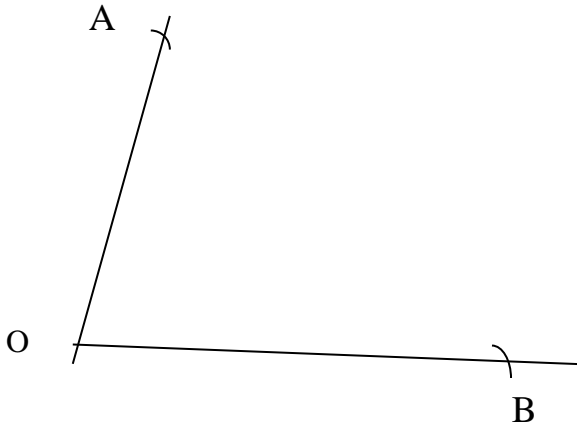
مسألة: وضع شخص مبلغا من المال قدره 7200 درهما في بنك بسعر 8% (8 في المائة). ماهي الفائدة التي سيحصل عليها هذا الشخص بعد 30 شهرا؟

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة 11 نقطة :

2 نقط

المجال الفرعي الأول: إنشاء الزوايا:

(6) أنشئ منصف الزاوية $(A\hat{O}B)$ (2 ن)



3 نقط

المجال الفرعي الثاني: إنشاء الأشكال الهندسية الاعتيادية:

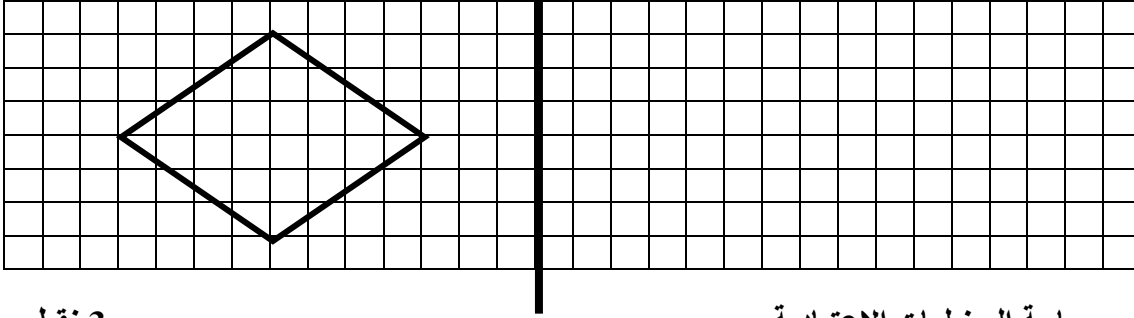
(7) أرسم المعين $ABCD$ بحيث : $AB = 3 \text{ cm}$ و $\widehat{ABC} = 120^\circ$ (3 ن)

3 نقط

(D)

المجال الفرعي الثالث : التماثل المحوري:

8) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D): (3ن)



3 نقط

المجال الفرعي الرابع : مساحة المضلعات الاعتيادية:

9) مسألة (3ن)

حقل مربع الشكل محيطه 360 m. احسب مساحته ب m²

المجال الرئيسي الثالث: القياس 13 نقطة :

المجال الفرعي الأول: إجراء تحويلات على وحدات قياس الطول والكتلة والحجم والمساحة والوحدات الزراعية: 10 نقط

حول إلى الوحدة المطلوبة

8,5 km 76 dam = hm (10)

500 g 31,5 dag = Kg (11)

37,8 ha 6308 m² = a (12)

804 dm³ 18,5cm³ = dm³ (13)

3 نقط

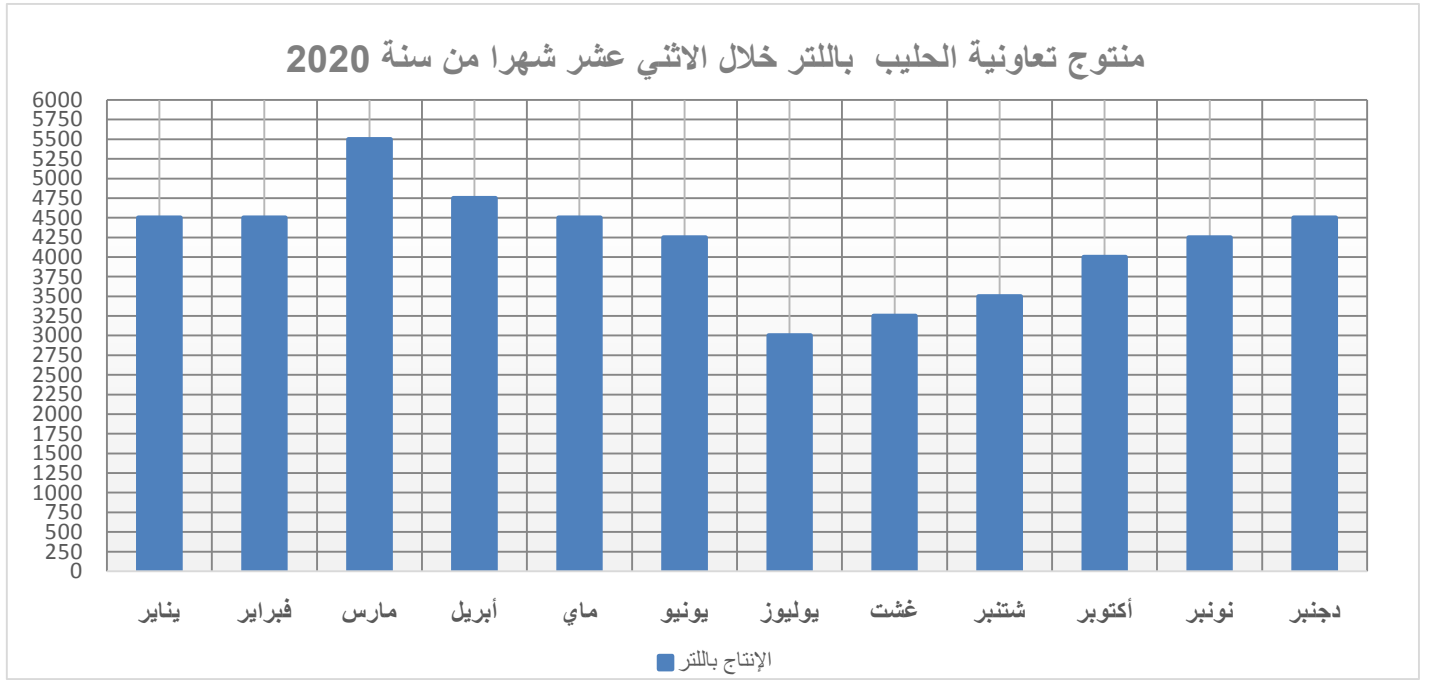
المجال الفرعي الثاني: حجوم المجسمات الاعتيادية:

14) مسألة: قطعة نحاس على شكل متوازي المستطيلات طولها 2 dm وعرضها 16 cm وسمكها 8 cm. أوجد حجم هذه القطعة ب dm³.

ب- أوجد كتلتها إذا علمت أن الكتلة الحجمية للنحاس هي 9,3 kg/dm

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات 3 نقط :

15) يمثل المخطط منتج تعاونية الحليب باللتر خلال الاثني عشر شهرا من سنة 2020



(أ) أحدد الشهر الأقل إنتاجا للحليب:

(ب) أحدد الشهر الأكثر إنتاجا للحليب:

(ت) أكمل ملاً الجدول انطلاقاً من التمثيل البياني

الشهر	يناير	يونيو	غشت
المنتج باللتر	4500	4750	3000