متوسطة عناب عبد الله

مديرية التربية و التعليم لولاية ميلة

إمتحان تجريبي لشهادة التعليم المتوسط في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان

السنة الدراسية 2025/2024

التمرين الأول:

- $\frac{45}{500}$ عم إختزل كسر PGCD (500,45) ئم إختزل كسر
- . $k = 8\sqrt{500} \sqrt{45} 3\sqrt{5}$ حيث $a\sqrt{5}$ حيث $a\sqrt{5}$ لشكل د k 2
- . $F = (2x+3)^2 (x-4)(2x+3)$: حيث جيث جيث -3
 - F = 0 العبارة F = 0 إلى جداء عاملين ثم حل المعادلة F = 0

التمرين الثاني:

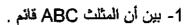
- 1- في معلم متعامد ومتجانس (o ; 1; j) علم النقط (4 ; 2) w (2 ; 1) , w (2 ; 1) .
 - 2- أنشئ النقطة R صورة S بالإنسحاب الذي شعاعه WN .
 - 3- أوجد إحداثيات النقطة Rحسابيا.

4- إذا علمت أن الرباعي RSWN مستطيل , أوجد إحداثيات النقطة G مركز تناظر الرباعي .

التمرين الثالث:

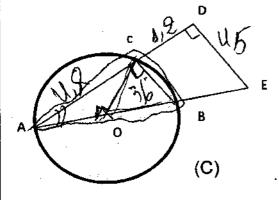
(الشكل المقابل غير مرسوم بالأطوال الحقيقية)

AC=4,8cm; BC=3,6cm; CD=1,2cm



2- احسب طول DE و قيس الزاوية BAC .

3- إستنتج قيس الزاوية BOC (تعطى الأقياس بالتدوير إلى الدرجة) .



التمرين الرابع:

1- حل جملة المعادلتين بياتيا

- $\int_{-5x}^{-5x} + 2y = 0$ -2x + 2y = 6
- 2- ليكن المستقيم (d) هو التمثيل البياني للدالة h الذي يشمل النقطتين : (6; 3) و (5; 2) .
 - أوجد عبارة الدالة h .
 - أوجد قيمة x حيث النقاط (7, K(x, 7) و T في إستقامة.
- . $p(x) = \frac{5}{2} x$: حل المتراجحة p(x) = h(x) < p(x) حيث المتراجحة . $p(x) = \frac{5}{2} + \frac{5}{2} = \frac{5}{2} = \frac{5}{2} + \frac{5}{2} = \frac{5$

صفحة 1 من 2

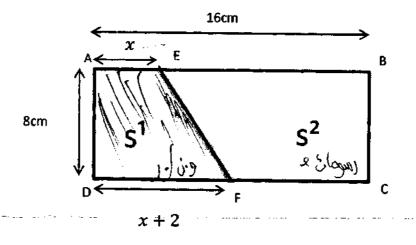
84 gb N. D. S

الوضعية الإدماجية:

لتجديد الأوراق النقدية من فنة 2000 دج إقترح أحد الرسامين الشكل أسفله .



- الورقة النقدية عبارة عن مستطيل محيطه 48cm, والفرق بين طوله وعرضه هو 8cm.
 أوجد أبعاد هذه الورقة النقدية ؟
 - وجه الورقة يتألف من جزأين :



- ◄ الجزء الاول AEFD مخصص لكتابة قسمة الورقة النقدية بالحروف و الأرقام وبعض الرموز ونرمز للمساحة ب S¹.
 - الجزء الثاني BCFE مخصص للروسومات و الشعارات الوطنية ونرمز للمساحة ب S².
 - . $f(x)=S^1$ و $g(x)=S^2$
 - 2) بدر اسة بيانية قارن بين المساحتين (g(x) و (f(x) حسب موضع النقطة E.

ملاحظة:

سلم رسم على محور الفواصل 1cm يمثل 1cm.
 وعلى محور التراتيب كل 1cm يمثل 8cm².



الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر https://www.dzexams.com

https://www.dzexams.com/ar/0ap	القسم التحضيري
https://www.dzexams.com/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/1am	السنة الأولى متوسط
https://www.dzexams.com/ar/2am	السنة الثانية متوسط
https://www.dzexams.com/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
https://www.dzexams.com/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/bac	شهادة البكالوريا