

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 / 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

تخصيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى: الأولى متوسط (1AM) نوفمبر: 2015

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: 02: سا

التمرين الأول: (4ن)

(1) أكمل الفراغ بما يناسب:

$$57,26 = 57 + \frac{2}{100} + \frac{\dots}{100} \quad ; \quad \dots \text{ هو العدد } 28,53 \text{ من عشرة في العدد } 28,53 \text{ هو } \dots$$

$$28 \times \dots = 0,28 \quad ; \quad 49 \div \dots = 4900 \quad ; \quad \text{مدور } 43,7 \text{ الى الوحدة هو } \dots$$

(2) أحصر حاصل قسمة العدد 271 على 7 بين عددين طبيعيين متتاليين ثم حدد حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان لهذه القسمة.

التمرين الثاني: (3ن)

(1) عند حسام مبلغ من المال قيمته 890 da أراد شراء مجموعة من القصص لها نفس السعر و هو 60 da فكم قصة يمكنه شراؤها؟

(2) أراد حسام شراء 3 قصص أخرى لها نفس السعر فكم ينقصه لتحقيق ذلك؟

التمرين الثالث: (4ن)

(1) أرسم مستقيما (d) ثم عينه عليه نقطتين A و B بحيث $AB = 6,5 \text{ cm}$

(2) عين على $[AB]$ النقطة C بحيث $AC = 4 \text{ cm}$ ثم احسب الطول BC
هل C منتصف $[AB]$ ؟ علل

(3) أرسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة C

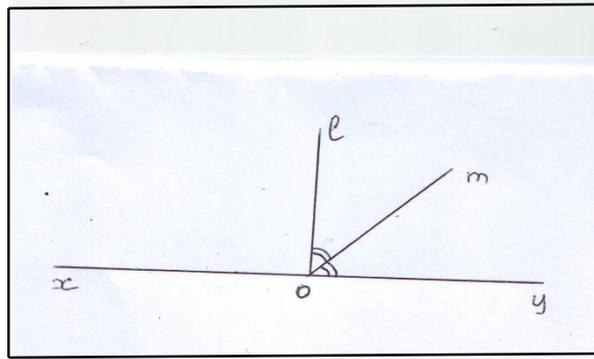
حي قعلول - برج البحري - الجزائر

4) أرسم الدائرة التي مركزها C و نصف قطرها $R = 2,5 \text{ cm}$ ثم حدد وضعية كل من النقطتين A و B بالنسبة الى هذه الدائرة

الصفحة 2/1

التمرين الرابع: (3ن)

1) اليك الشكل المجاور حيث \widehat{xoy} زاوية مستقيمة و \widehat{xol} زاوية قائمة
أحسب قياس كل من الزاويتين \widehat{m} و \widehat{mo}



الوضعية الإدماجية: (6ن)

كتلة برميل فارغ هي $12,65 \text{ Kg}$ و كتلته عندما يمتلأ زيتا هي $130,95 \text{ Kg}$

1) ما هو الوزن الصافي للزيت؟

2) اذا كانت كتلة اللتر الواحد من الزيت هي $0,91 \text{ Kg}$ فكم لتر من الزيت توجد في هذا البرميل؟

3) اشترى تاجر هذا الزيت ب 400 da للتر الواحد و باعه ب 600 da للتر الواحد . ما هو ثمن شراء الزيت ؟

. ما هو ثمن بيع الزيت اذا علمت أنه أعطى 15 لترا من ذلك الزيت لأقربائه ؟

. ما هي الفائدة التي حققها ؟

بالتوفيق

التمرين الأول:

- (1) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو 5 ; $57,26 = 57 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100}$
 $28 \times 0,01 = 0,28$ و $49 \div 0,01 = 4900$; مدور 43,7 الى الوحدة هو 44
(2) $\frac{271}{7} = 38,7142..$ و منه $38 < \frac{271}{7} < 39$ فيكون حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان هو 38

التمرين الثاني:

(1) لدينا: $890 = 60 \times 14 + 50$

يمكنه شراء 14 قصة

(2) $60 \times 3 - 50 = 130$

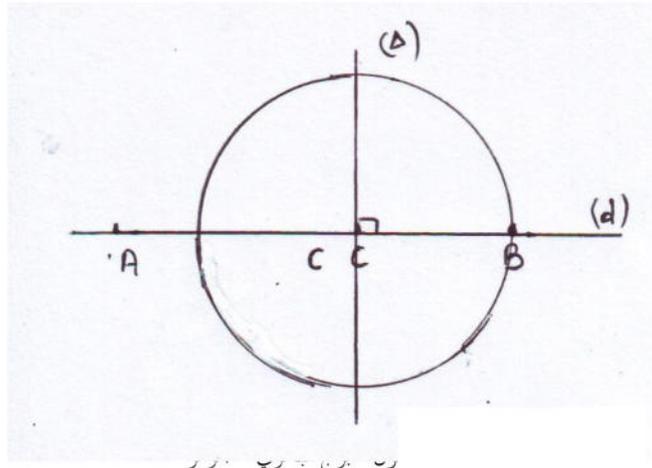
ينقصه 130 دينار لتحقيق ذلك

التمرين الثالث:

(1) الشكل هو

(2) $BC = 6,5 - 4 = 2,5 \text{ cm}$ النقطة C ليست منتصف [AB]

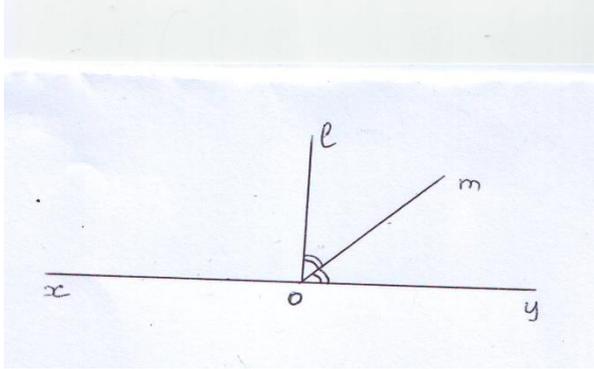
(4) النقطة A تقع خارج الدائرة و النقطة B تنتمي الى الدائرة



التمرين الرابع:

$$\widehat{lom} = 45^\circ \text{ فيكون } 90^\circ \div 2 = 45^\circ \text{ و } \widehat{loy} = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$$

$$\widehat{moy} = 45^\circ \text{ و}$$



الوضعية الإدماجية:

$$130,95 - 12,65 = 118,3 \text{ (1)}$$

الوزن الصافي للزيت هو 118,3 Kg

$$118,3 \div 0,91 = 130 \text{ (2)}$$

في البرميل توجد 130 لتر من الزيت

$$130 \times 400 = 52\ 000 \text{ (3)}$$

ثمن شراء الزيت هو 52 000 دينار

$$115 \times 600 = 69\ 000 \text{ و } 130 - 15 = 115$$

ثمن بيع الزيت هو 69 000 دينار

$$69\ 000 - 52\ 000 = 17\ 000$$

الفائدة التي حققها هي 17 000 دينار