

المستوى : الاول متوسط (1AM) نونبر: 2015

اخبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: 02: سا

التمرين الأول: (4ن)

1) أكمل الفراغ بما يناسب:

$57,26 = 57 + \frac{2}{\dots} + \frac{6}{100}$; هو.....

..... مدور 43,7 الى الوحدة هو $= 4900$; $28 \times \dots = 0,28$

2) أحصر حاصل قسمة العدد 271 على 7 بين عددين طبيعيين متتاليين ثم حدد حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالقصاصان 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 قصبة 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 هل C منتصف [AB]؟ على

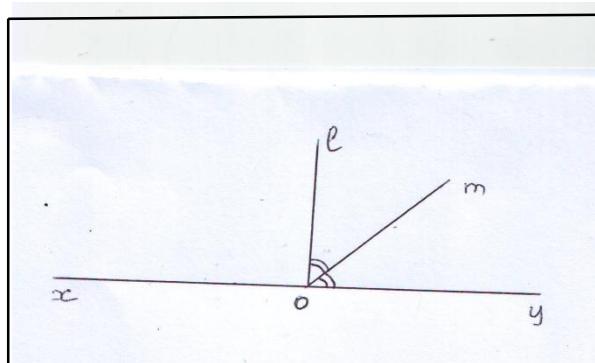
3) أرسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة C

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 قيس كل من الزاويتين \widehat{mox} و \widehat{mo}



الوضعية الادماجية:(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) اشتري 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:

$$57,26 = 57 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} \quad ; \quad \text{رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو 5}$$

$$49 \div 0,01 = 4900 \quad 28 \times 0,01 = 0,28$$

فيكون حاصل القسمة المقرب الى الوحدة $38 < \frac{271}{7} < 39$ و منه $\frac{271}{7} = 38,7142..$ بالنقصان هو 38 (2)

التمرين الثاني:

$$890 = 60 \times 14 + 50 \quad (1)$$

قصة شراء 14 مكنته

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

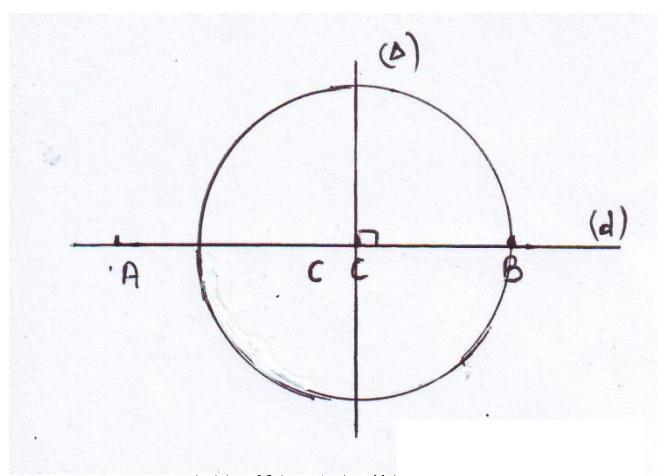
بنقصه 130 دينار لتحقق ذلك

التمرين الثالث:

الشكل هو (1)

النقطة C ليست منتصف $[AB]$ لأن $BC = 6.5 - 4 = 2.5 \text{ cm}$ (2)

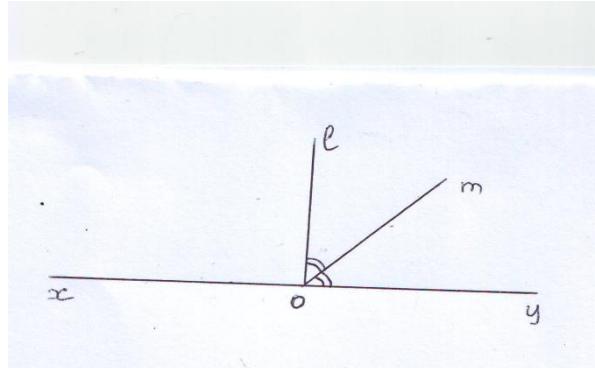
4) النقطة A تقع خارج الدائرة و النقطة B تنتهي الى الدائرة



التمرين الرابع:

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

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



الوضعية الادماجية:

$$130,95 - 12,65 = 118,3 \quad (1)$$

الوزن الصافي للزيت هو $118,3 \text{ Kg}$

$$118,3 \div 0,91 = 130 \quad (2)$$

في البرميل توجد 130 لتر من الزيت

$$130 \times 400 = 52\,000 \quad (3)$$

ثمن شراء الزيت هو 52 000 دينار

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

ثمن بيع الزيت هو 69 000 دينار

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

الفائدة التي حققها هي 17 000 دينار