

العام الدراسي 2012/2011

المرستوى: الأول متوسط (1AM)

المدة: 02 سائتا 00

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين 01: (3.5ن)

1. أكمل ما يلي:

$$2,7dam^2 = \quad m^2$$

$$4,5ha = \quad a$$

$$5Km^2 = \quad hm^2$$

2. أعط الكتابة الكسرية لكل من 0.35 و 4.8 واحتزل الناتج.

أعط الكتابة لعشرية لكل من الكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{7}{100}$.

التمرين 02: (03ن)

لدينا في الشكل المقابل ميزان كفتاه في حالة توازن.

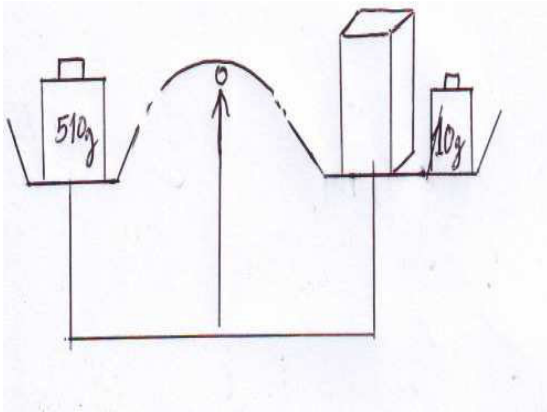
1. ضع المعادلة التي تسمح لك بحساب كتلة علبة العصير.

2. إذا علمت أن علبة العصير تزن 500g،

وزن محمد العلبة فارغة فوجد أن وزنها 4,25g.

أ- ضع معادلة لهذه الوضعية.

ب- حل هذه المعادلة لإيجاد وزن العصير.



التمرين 03: (05ن)

1. أرسم معلما متعامدا ومتجانسا ثم علمّ النقط:

$$F(1,2), E(-5,0), D(2,-3), C(-1,-2), B(5,0), A(-2,3)$$

2. أرسم القطع $[AD]$ ، $[BE]$ ، $[CF]$.

3. عيّن نقطة تقاطع القطع الثلاثة.

4. ما هما إحداثيا N ؟

إقلب الصفحة

الصفحة 2/1

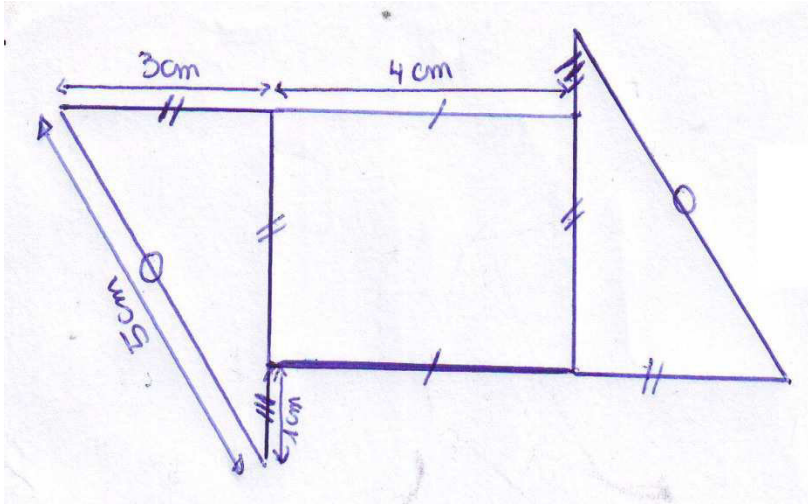
التمرين 04: (4.5ن)

يقسم أحمد الـ24 ساعة ليومه كما يلي:

- أ- خمسها للنوم.
 - ب- ثلاثة أثمانها للمدرسة والمراجعة في البيت.
 - ت- ربعها للترفيه.
 - ث- ما تبقى منها للمطالعة والصلوات والأذكار.
- أحسب المدة الزمنية لكل جزء من هذه الأجزاء الأربعة.

التمرين 05: (04ن)

1. أحسب محيط الشكل.
2. أحسب مساحته.

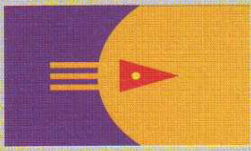


بالتوفيق

الصفحة 2/2

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 : الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51



العام الدراسي 2011/2012

المستوى: الأول متوسط (1AM)

تصليح اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التصريف 01: (3.5ن)

1.

$$2,7dam^2 = 270m^2$$

$$4,5ha = 450a$$

$$5Km^2 = 500hm^2$$

2. الكتابة الكسرية مع اختزال الناتج

$$0,35 = \frac{35:5}{100:5} = \frac{7}{20}$$

$$4,8 = \frac{48:2}{10:2} = \frac{24}{5}$$

$$\frac{4}{5} = 0,8 \quad \frac{7}{100} = 0,07 \quad \text{الكتابة العشرية:}$$

التصريف 02: (3ن)

1. المعادلة: $510 = \square + 10$ حيث: \square كتلة علبة العصير.

2. بما أن كتلة علبة العصير هي 500g.

وزن العلبة فارغة هو 4,25g.

إذن: $500 - 4.25 =$ وزن العصير

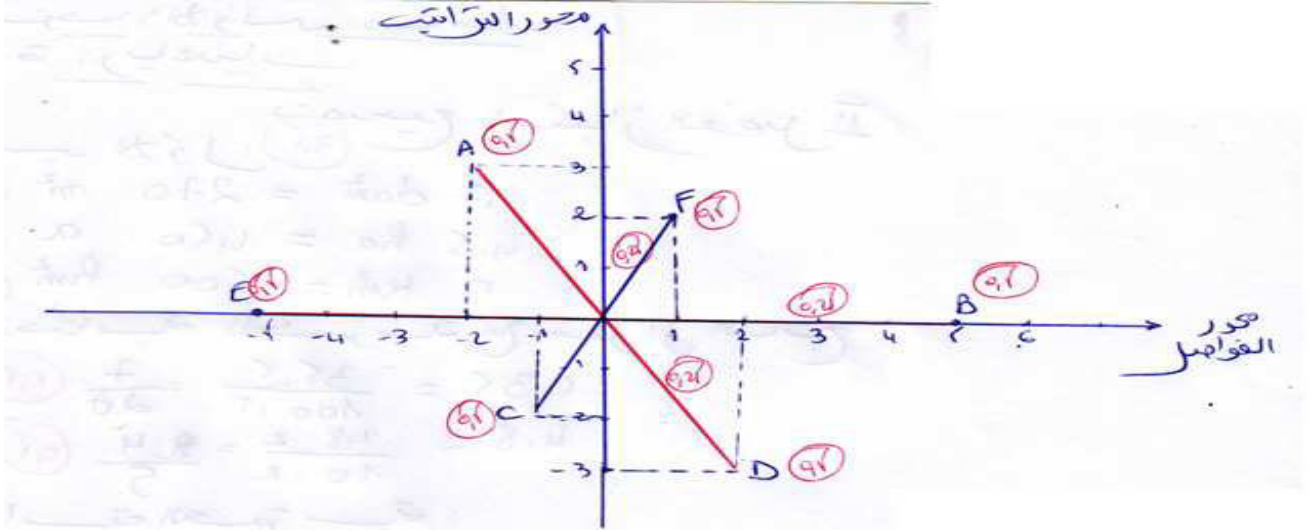
$$\square = 500 - 4.25$$

$$\square = 495.75$$

إذن وزن العصير هو: 495.75

التصريف 03 : (05ن)

1. تعليم النقط.



2. رسم القطع.

3. نقطة التقاطع: $N(0,0)$

التصريف 04 : (4.5ن)

1. حساب المدة الزمنية لكل جزء.

أ- خمسة ساعات للنوم.

ب- ثلاثة أثمانها للمدرسة: $\frac{3}{8}$.

$$24 \times \frac{3}{8} = \frac{24 \times 3}{8} = 9$$

إذن 9 ساعات للمدرسة والمراجعة.

ت- $\frac{1}{4}$ للترفيه أي $24 \times \frac{1}{4} = 6$.

أي 6 ساعات للترفيه.

ث- ما تبقى للمطالعة أي $4 = (5 + 9 + 6) - 24$

أي 4 ساعات للمطالعة والصلوات.

المسألة (04):

$$P = 3 + 4 + 1 + 5 + 3 + 4 + 1 + 5$$

$$P = 26cm$$

بما أن المثلثان القائمان متساويان فيكفي حساب مساحة مثلث واحد ونضربه في 2.

$$S = 6cm^2 \text{ مثلث}$$

$$S = \frac{4 \times 3}{2} \text{ مثلث}$$

$$S = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الإرتفاع}}{2} \text{ مثلث}$$

$$S = 12 + 6 + 6 = 24cm^2$$



حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / 021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51