najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأول متوسط (1AM)	العام الدراسي 2012/2011
اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين 01: (3.5ن)

1. أكمل ما يلي:

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

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

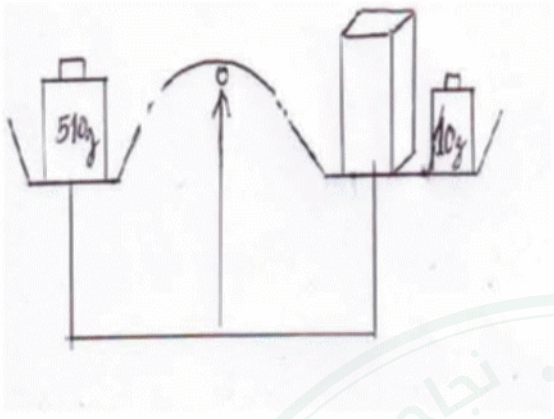
$5Km^2 =$ $\quad hm^2$

2. أعط الكتابة الكسرية لكل من 0.35 و 4.8 واختزل 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 علّم 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 N نقطة تقاطع القطع الثلاثة.
4. ما هما إحداثيا N؟

التمرين 04: (4.5ن)

يقسم أحمد الـ24 ساعة ليومه كما يلي:

أ- خمسها للنوم.

ب- ثلاثة أمثالها للمدرسة والمراجعة في البيت.

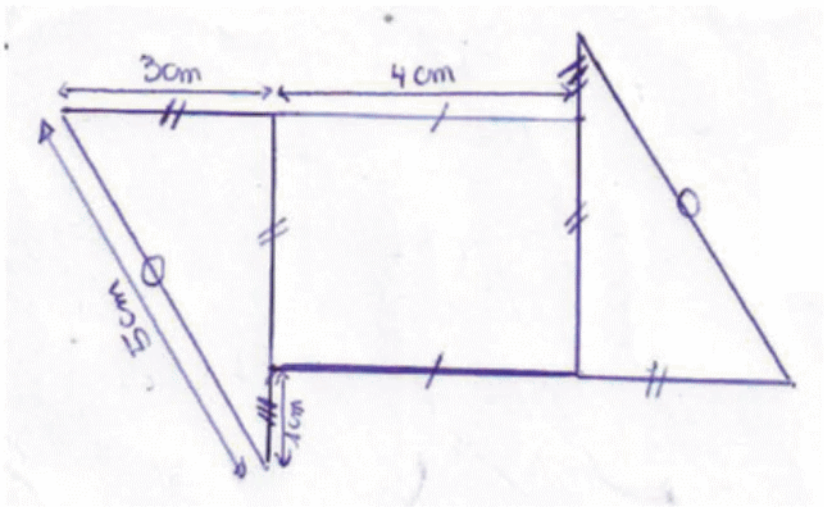
ت- ربعها للترفيه.

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.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأول متوسط (1AM)	العام الدراسي 2012/2011
تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	

التمرين 01: (3.5ن)

1.

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

$4,5ha = 450a$

$5Km^2 = 500hm^2$

2. الكتابة الكسرية مع اختزال الناتج

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

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

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

التمرين 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: وزن العصير $= 500 - 4.25$

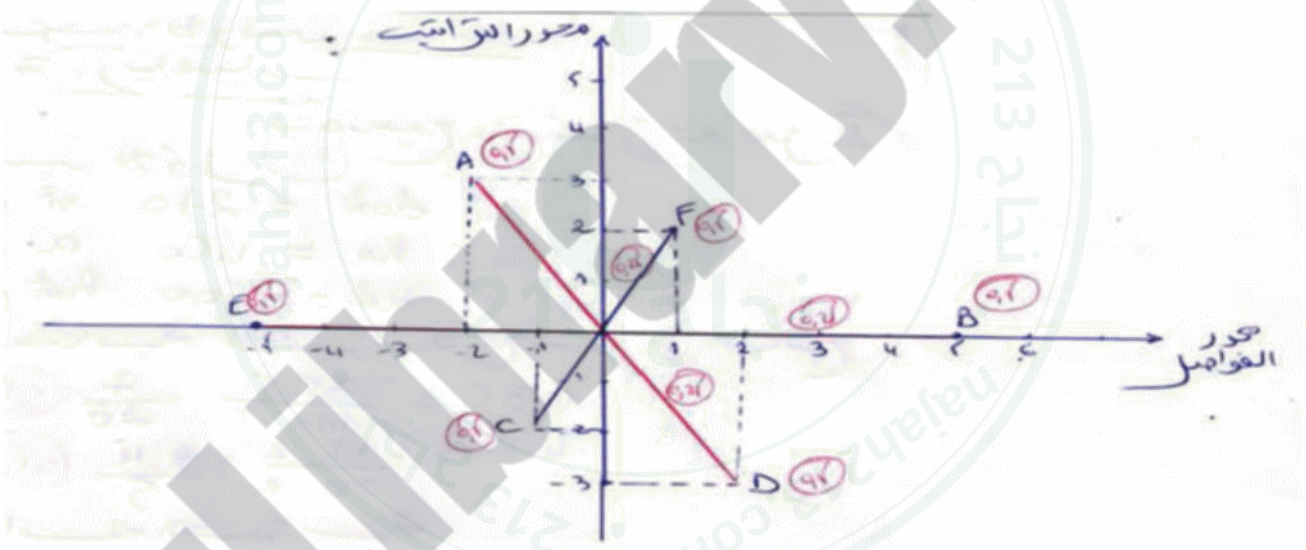
$\square = 500 - 4.25$

$\square = 495.75$

إذن وزن العصير هو: 495.75

التمرين 03: (05ن)

1. تعليم النقط.



2. رسم القطع.

3. نقطة التقاطع: $N(0,0)$

التمرين 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 $24 - (5 + 9 + 6) = 4$

أي 4 ساعات للمطالعة والصلوات.

المسألة: (04ن)

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

$P = 26cm$

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

$S_{مثث} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$ $S_{مثث} = \frac{4 \times 3}{2}$ $S_{مثث} = 6cm^2$

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com
Dzlibrary.com