

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة
يونيو 2013
- تصحيح مادة الرياضيات -

مدة الإنجاز: 1 س 30 د

المعامل: 2

أنشطة عددية: 14 نقطة

الأعداد والحساب (8 ن)

1. أضع وأنجز العمليات التالية:

$$(52,34 + 13,637) - 25,53 = 40,447 \quad (2 \text{ POINTS})$$

$$564,45 \times 3,5 = 1975,575 \quad (1 \text{ POINT})$$

$$192,5 : 1,75 = 110 \quad (1 \text{ POINT})$$

$$(2/5 + 1/3) : 1/5 = (6/15 + 5/15) : 1/5$$

$$= 11/15 \times 5$$

$$= 11/3 \quad (2 \text{ POINTS})$$

2. أرتب الأعداد التالية تناقصيا:

$$55 > 5,5 > 1,5 > 0,5 > 1/5 \quad (2 \text{ POINTS})$$

3. التناسبية (6 ن)

المدة التي استغرقها أحمد

$$15 : 20 = 0,75 \text{ h} = 45 \text{ min} \quad (2 \text{ POINTS})$$

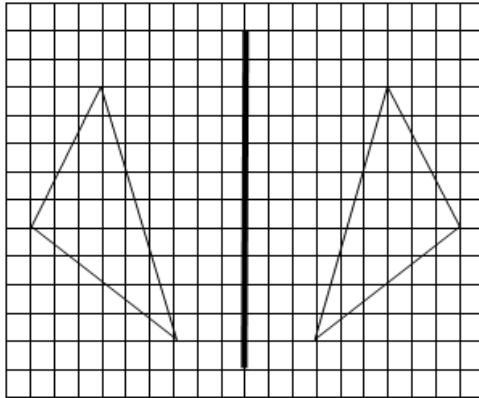
* المدة التي استغرقها علي

$$45 + 5 = 50 \text{ min} = 50/60 \text{ h} = 0,83 \text{ h} \quad (2 \text{ POINTS})$$

* السرعة المتوسطة التي سارت بها دراجة علي

$$15 : 0,83 = 18,07 \text{ km/h} \quad (2 \text{ POINTS})$$

الهندسة 12 نقطة



- إنشاء زاوية قياسها 126 درجة. (2 POINTS)

- نوع هذه الزاوية (1 POINT)

- أنشئ متوازي الأضلاع IJKL حيث (3 POINTS)

$$\hat{L} = 35^\circ \quad (1 \text{ POINT})$$

$$IL = 3 \text{ cm} \quad (1 \text{ POINT})$$

$$IJ = 4,5 \text{ cm} \quad (1 \text{ POINT})$$

أنشئ مماثل هذا الشكل (3points)

$$1000 : 2 = 500 \text{m} \quad (0.5 \text{ POINT}) \quad \text{قياس القاعدة الكبرى}$$

$$500 : 2 = 250 \text{m} \quad (0.5 \text{ POINT}) \quad \text{قياس القاعدة الصغرى}$$

مساحة القطعة الأرضية (2 POINTS)

$$37,5 \text{ ha} = (500 + 250) \times 1000 : 2 = 375000 \text{ متر مربع}$$

القياس: 14 نقطة

$$2,03 \text{ m} \frac{3}{4} \text{ dm} = 210,5 \text{ cm} \quad (2 \text{ POINTS})$$

$$3345 \text{ dag} \ 3,9 \text{ hg} = 33840 \text{ g} \quad (2 \text{ POINTS})$$

$$7,5 \text{ a} \ 18 \text{ ca} = 0,0768 \text{ ha} \quad (2 \text{ POINTS})$$

$$9,08 \text{ cm cube} = 9,08 \text{ ml} \quad (2 \text{ POINTS})$$

حجم المسبب بالدسيمتر مكعب

$$(16 \times 16 \times 3,14) \times 8,4 = 6752,256 \text{ dm cube} = 6752,256 \text{ L} \quad (3 \text{ POINTS})$$

حجم الماء بالمسبب باللتر

$$6752,256 \times 2/3 = 4501,504 \text{ L} \quad (3 \text{ POINTS})$$

أنشطة عددية: 14 نقطة

الأعداد والحساب (8 ن)

1. أضع وأنجز العمليات التالية:

أ- $(52,34 + 13,637) - 25,53 = \dots\dots\dots$

ب- $564,45 \times 3,5 = \dots\dots\dots$

ج- $192,5 \div 1,75 = \dots\dots\dots$

د- $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

2. أرتب الأعداد التالية تناقصيا:

$55 \ ; \ 5,5 \ ; \ 0,5 \ ; \ \frac{1}{5} \ ; \ 1,5$

التناسبية (6 ن)

قطع أحمد وعلي نفس المسافة 15 كلم وكان أحمد أول من وصل على دراجته حيث كان يسير بسرعة 20 Km/h أما علي فقد تأخر عنه بـ 5 min.

✓ ما هي المدة التي استغرقها أحمد ؟

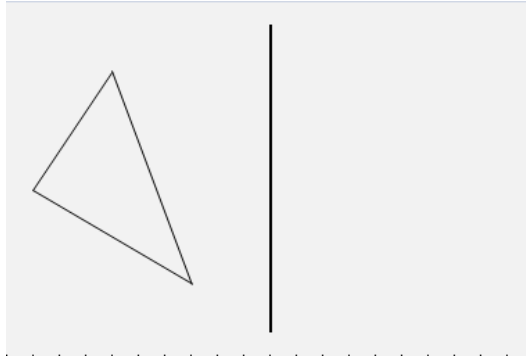
✓ ما هي السرعة المتوسطة التي سارت بها دراجة علي ؟

الهندسة 12 نقطة

1. أنشئ زاوية قياسها هو 136° درجة. ما هو نوع هذه الزاوية؟

2. أنشئ متوازي الأضلاع IJKL حيث: $IJ=4,5 \text{ cm}$ $IL=3 \text{ cm}$ $\hat{L}I=35^\circ$

3. أنشئ مماثل هذا الشكل :



4. قطعة أرضية على شكل شبه منحرف ارتفاعه 1000 متر وقاعدته الصغرى نصف قاعدته الكبرى وقاعدته الكبرى نصف ارتفاعه.

✓ أحسب بالهكتار مساحة هذه القطعة الأرضية.

القياس: 14 نقطة

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

$7,5 \text{ a } 18 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ ha}$

$2,03 \text{ m } \frac{3}{4} \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$9,08 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$3345 \text{ dag } 3,9 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

2. مسبح للأطفال أسطواني ارتفاعه 84 cm وقطر قاعدته 3,2 m ملأنا $\frac{2}{3}$ حجمه ماء.

✓ ما هو باللتر حجم الماء بهذا المسبح؟