najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثالثة متوسط (3AM)	ديسمبر: 2017
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02 سا

التمرين الأول (4ن)

A ,B ,C ثلاث عبارات

$$A = \frac{4}{6} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} \qquad B = 16 + \frac{4}{2.5} \div \frac{12}{5} \qquad C = 2B - \frac{4}{\frac{1}{A}}$$

- احسب وبسط كل من A، B
- احسب A + B، A× B
- اكتب C في شكله العشري
- احصر العدد C بين عددين عشريين لهما رقمان بعد الفاصلة
- اعطي المدور للوحدة للعدد c

التمرين الثاني (2ن)

إليك كل من A و B بحيث:

$$A = \frac{5.3 \times 10^{-2} \times 10^{5}}{10^{-1}} \qquad B = \frac{2 \times 10^{-7} \times 0.25 \times 10^{3}}{(10^{-3})^{-2}}$$

- اكتب A على شكل $(a \times 10^{n})$ حيث a عدد طبيعي و n عدد صحيح نسبي
- اكتب B كتابة علمية وعين رتبة قدر B

التمرين الثالث (3ن)

KMT مثلث متساوي الساقين بحيث : TK = 5cm TM = MK = 6cm

W نقطة من [KM] بحيث MW = 3cm

U منتصف [TM]

P منتصف القطعة TK

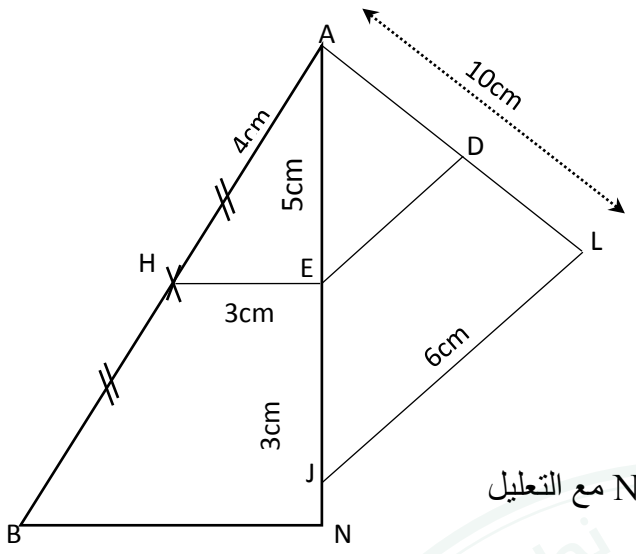
- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (PU) و (KM) مع التعليل
- برهن ان المثلثين TUP و PWK متقايسان

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع : (4ن)



الشكل ليس مرسوم بأبعاده الحقيقية

H منتصف [BA]

المستقيمان (NB) و (EH) متوازيان

والمستقيمان(LJ) و (DE) متوازيان

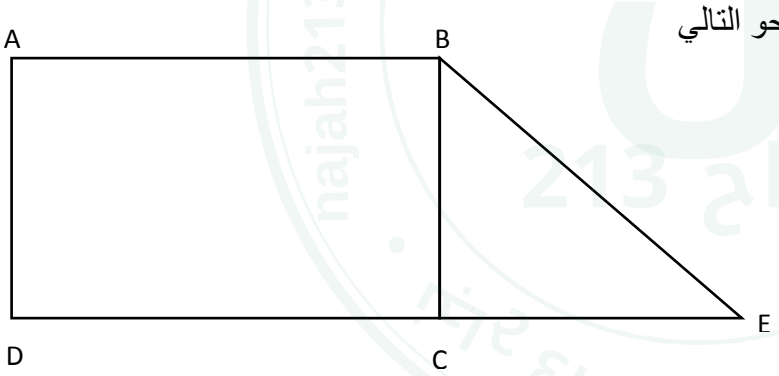
- بين ان E منتصف القطعة [NA] استنتج طول NB مع التعليل
- احسب الطولين DA , ED

المسألة : (7ن)

يملك العم مسعود حقلا شكله شبه منحرف قائم مكون من جزئيين جزئ مستطيل ABCD وجزئ شكله مثلث قائم BCE كما هو موضح في الشكل حيث

$$AB = 240m, \quad AD = 160m, \quad CE = 120m$$

- ساعد العم مسعود على معرفة مساحة حقله بحسابها
- قسم العم مسعود مساحة حقله على النحو التالي



$\frac{2}{5}$ من المساحة لزراعة البطاطا

$\frac{1}{3}$ زراعة الطماطم

$\frac{1}{6}$ لزراعة الجزر

1. عبر بكسر عن كل المساحات المغروسة
2. استنتج الكسر الذي يمثل المساحة المتبقية بدون غرس
3. احسب المساحة المخصصة لزراعة البطاطا

- إذا علمت ان مردود الآر الواحد من البطاطا هو 150 كلغ فما هو وزن منتوج البطاطا
- وضع العم مسعود المنتوج في اكياس يزن الواحد منها 1 قنطار كم كيس يلزمه

❖ يعطى:

- $1a = 100\ m^2$
- 1 قنطار = 100 كغ

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com