الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وزارة التربية الوطنية .

مديرية التربية لولاية عين الدفلة .

متوسطة احمد شاعة – العامرة .

الاستاذ : ولد سعيد عبد القادر

مستوى 3 متوسط.

تاريخ الإعطاء: 2015/10/20

تاريخ الإرجاع: 2015/10/25

الوظيفة المنزلية الأولى

التمرين الثاني (3ن)

– احسب الاعداد A , B , C

معطيا الناتج على شكل عدد ناطق مبسط .

$$A = \frac{-25}{6} + 3$$

$$B = \frac{11}{4} \div \frac{3}{-2}$$

$$C = \frac{7}{8} + \frac{9}{2} \times \frac{5.5}{2}$$

التمرين الاول (3ن)

1) بدون حساب ماهي اشارة العددين a و b في العمليتين الاتيتين (مع التعليل) :

$$(-7) \times (a) = -20.8$$

$$\frac{(b)}{(-3)} = +9.1$$

2) اذا قمنا بحساب جداء 21 عددا نسبيا غير معدومة منها 14 عددا موجبا – فما هي اشارة العدد الناتج – علل .

التمرين الثالث (3ن)

EFGH متوازي اضلاع ، M منصف [EF] ،

N منتصف [HG] .

1) انشئ الشكل بدقة .

2) برهن ان المثلثان HEM و FGN متقايسان .

3) استنتج ان : HN = FN

التمرين الرابع (3ن)

ABCD متوازي أضلاع ، O هي نقطة تقاطع قطريه ، المستقيم (Δ) يشمل النقطة D ويوازي المستقيم (AC) فيقطع المستقيم (BC) في النقطة F

1) انشئ الشكل بدقة .

2) أثبت أن النقطة C منتصف [BF]

3) إذا كان DF = 3,6 ـ احسب الطول OC

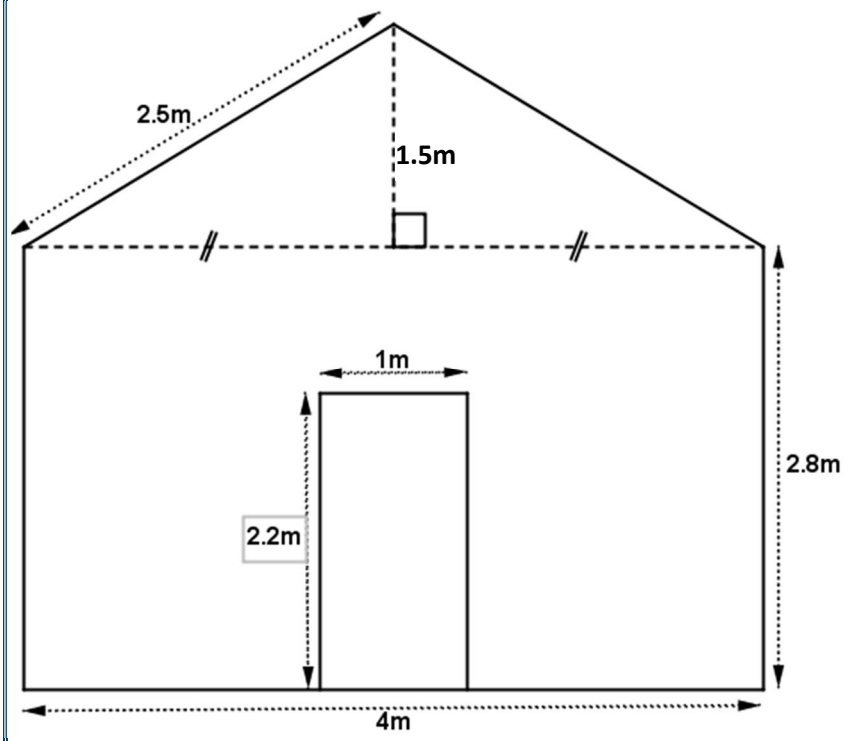
المسالة (8ن) :

اشترى أبو أحمد محلا تجاريا و ينوي طلاء واجهته الأمامية فقط ،المكونة من مستطيل و مثلثين قائمين و يترك الباب دون طلاء . (انظر الشكل أسفله)

من اجل ذلك قصد محلا لبيع الطلاء ، لكنه احتار في أمره !.....هل يختار علب الطلاء ذات الحجم الكبير أم علب الطلاء ذات الحجم الصغير ؟ ـ تمعن في الجدول الآتي :

اذا علمت انه اذا استعمل طلاء العلب الكبيرة فان 0.75kg منه تكفي لطلاء $1m^2$ من الواجهة .

اما اذا استعمل طلاء العلب الصغيرة فان 0.5kg منه تكفي لطلاء $1m^2$ من الواجهة .



نوع علبة الطلاء	الوزن الصافي للعلبة الواحدة	سعر العلبة الواحدة
علب الطلاء الكبيرة	3 kg	710 DA
علب الطلاء الصغيرة	1 kg	245 DA

☹ ساعد أبا احمد ليختار نوع العلب الأقل تكلفة .

الاستاذ : ولد سعيد عبد القادر

http://mathencem.blogspot.com/ للمزيد زر مدونتي
https://www.facebook.com/groups/mathENcem1 مجموعة متوسطة السبوأ 1
belhocine : https://prof27math.weebly.com/