



فرض محروس ثانى للثلاثى الأول في الرياضيات

المستوى: السنة الثالثة متوسط 010-009 / الزمن: ساعة واحدة

التمرين الأول: (7 ن).

ا- اكتب كل عدد ناطق ببسط ومقام صحيحين:

$$C = \frac{-5.5}{0.12}, B = \frac{7}{3.6}, A = \frac{-1.02}{-0.024}$$

ب- احسب المجموع:

ج- املأ بـ صحيح أو خطأ الجدول التالي:

الإجابة	السؤال
	- أعداد ناطقة $\frac{0.13}{2}, \frac{-4}{10}, 1.7, 0, -5, 3$
	الأعداد النسبية ليست أعداداً ناطقة
	عدد عشري $\frac{19}{8}$
	ليس عدداً عشرياً لكنه عدٌ ناطق $\frac{22}{7}$

التمرين الثاني: (5 ن).

اختر: ج أو د

ج- اكتب الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية:

$$(5 \times 10^{-5}), \frac{10^{-5}}{10^{-7}}, 10^{-4}, \frac{3 \times 10^{-1}}{10^3}, \frac{2}{10^{-2}}$$

د- يقدر قطر ذرة الهيدروجين 0.0000001 mm

ـ 1- اكتب هذا العدد على شكل قوة للعدد .10

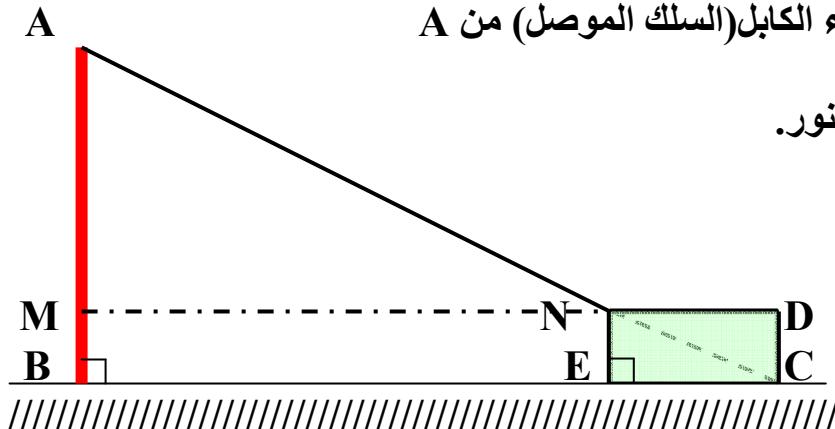
ـ 2- ما هو الطول بالcm الذي نحصل عليه اذا وضعنا على استقامه واحدة 10 ملايين ذرة هيدروجين.

التمرين الثالث: (8 ن).

بيت عبد النور يبعد عن العمود الكهربائي بمسافة 20m (انظر الشكل)
يريد إدخال الكهرباء إلى بيته فيلزمته شراء الكابل (السلك الموصل) من A إلى N.

ـ 1- كم من متر من الكابل سيشتري عبد النور.

ـ 2- احسب طول عمود الكهرباء.



$$NC = 10.4\text{m}, DC = 3\text{m}$$

$$EB = 20\text{m}, EC = 10\text{m}$$

ننتمى لكم التوفيق