	<p style="text-align: center;">فرض تاليفي عدد الرياضيات</p> <p>التاريخ: 27 نوفمبر 2010 المدة: ساعة المستوى: 7 أساسي 15</p>	<p style="text-align: center;">محمد العادل قحبيش</p> <p style="text-align: right;">الأستاذ:</p>
---	---	---

الاسم و اللقب الرقم: القسم: 7 أساسي العدد 20/.....

تمرين عدد 1: (4 نقاط)

(1) اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة التالية و ضعه في إطار

(أ) $3^2 + 3^2$ هو : * 6^2 ** 3^4 *** 18

(ب) العدد 43353 يقبل القسمة على * 2 ** 5 *** 9

(2) أكمل الجملة التالية :

زاويتين متجاورتين ومتكاملتين يكونان

(3) من بين الكتابات التالية ما هي التي تمثل قسمة اقليدية لـ 127 على 13

(أ) $127 = 13 \times 9 + 10$ (ب) $127 = 13 \times 10 - 3$ (ج) $127 = 13 \times 7 + 36$

تمرين عدد 2: (3 نقاط) أحسب

$a = 2^2 \times 3 - 3$ =..... =....	$b = (17^0 + 13^0)^2$ =..... =....	$c = 3^3 \times 2 - 3 \times 2^3$ =..... =....
---	--	--

تمرين عدد 3: (3 نقاط) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$d = 8^4 \times 25^6$ =..... =..... = (... \times) ** = ... \cdots	$e = 7^6 \times 4^3$ =..... =..... =.....
--	--

تمرين عدد 4: (3 نقاط)

نعتبر العدد الصحيح الطبيعي $a = (2^5 + 2^5) \times 7^2 \times 9$

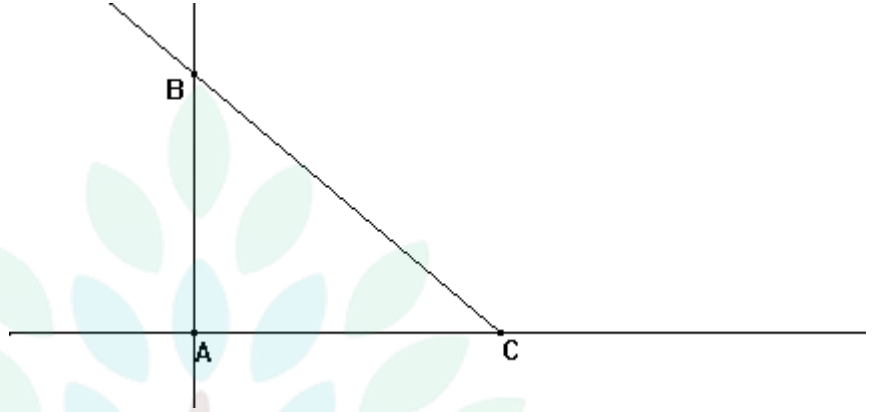
اكتب العدد في شكل قوة لعدد صحيح طبيعي

بين ان العدد a مربعا كاملا ثم احسب \sqrt{a}



هندسة (7 نقاط)

يمثل الرسم الموالي مستقيما (xy) . A و C نقطتين منه
بحيث $AC=4cm$ و $[Cz)$ حيث $\hat{A}Cz = 40^\circ$.
المستقيم المار من A والعمودي على (xy) يقطع $[Cz)$ في B .



(1) أحسب اقيسة زوايا المثلث ABC

$$\hat{C}AB = \quad \hat{A}BC = \quad \hat{A}CB =$$

(2) ابن $[Ck)$ منصف $\hat{A}CB$ الذي يقطع $[AB]$ في D

أحسب اقيسة زوايا المثلث BCD

$$\hat{C}DB \quad \hat{C}BD \quad \hat{BCD}$$

college.9raya.tn

(3) ارسم الدائرة Γ التي مركزها C وشعاعها 4cm

(أ) ما هي الوضعية النسبية لـ Γ و (AB) ؟ لماذا ؟

(ب) ما هي الوضعية النسبية لـ Γ و (BC) ؟ لماذا ؟

