المدرسة الإعدادية ابن خلدون بوهلال	فرض مراقبة عدد 6 الرياضيات	القسم: 7 أساسي 1 و 2 السنة الدراسية: 2013/2012
الأستاذ: لطفي مثلوثي	الاسم و اللقب:.....	العدد: /20

تمرين عدد1 : (6 نقاط)

I) اجب بـ" صحيح" أو "خطا"

1) كل رباعي أضلاعه المتقابلة متوازية هو متوازي الأضلاع ☐

2) كل زاويتان متجاورتان في متوازي الأضلاع متتامتان ☐

II) يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة، ضع أمامها علامة (x)

1) 1cm على التصميم توافق 100m إذن السلم هو

☐ $\frac{1}{100}$ ☐ $\frac{1}{1000}$ ☐ $\frac{1}{10000}$

2) قسم يحتوي على 20 تلميذ 5 فقط تحصلوا على المعدل إذن نسبة الناجحين داخل هذا القسم هي

☐ 5 % ☐ 20% ☐ 25%

3) لاحظ الشكل التالي حيث ABCD متوازي الأضلاع

1) مساحة متوازي الأضلاع ABCD هي

☐ 15 cm ☐ 0 cm^2 ☐ cm^2

2) محيط متوازي الأضلاع ABCD هو

☐ 12cm ☐ 16 cm ☐ 20 cm

3) الزاوية $\widehat{ABC}$ تساوي الزاوية

☐ $\widehat{ADC}$ ☐ $\widehat{DCA}$ ☐ $\widehat{BAD}$

تمرين عدد2 : (3 نقاط +3 نقاط)

1) اتمم تعمير الجدول التالي

العدد	القيمة التقريبية بالآحاد	القيمة التقريبية برقم بعد الفاصل	القيمة التقريبية برقمين بعد الفاصل
3.285			
$\frac{22}{7}$			

نجّحني
www.najahni.tn

2) نعتبر العبارة الحرفية التالية $A = 5x - 1$ أكمل تعمير الجدول

x	1		$\frac{3}{5}$	
A		0		9

تمرين عدد3 : (4 نقاط)

1) فكك العبارتين $B = 2a + 4$ و $A = 5a - 5$

= ..... = ...

=..... =.....

2) انشر ثم اختصر العبارتين $D = 2(a + 1) + 3a + 4$ و $C = 5(a - 2) + a + 16$

=..... =.....

=..... =.....

تمرين عدد4 : (4 نقاط)

1) ابن متوازي الأضلاع $IJKL$ حيث $\widehat{JIL} = 60°$ و $IJ = 10cm$ و $IL = 4cm$

2) ابن O مركز متوازي الأضلاع $IJKL$

الرسم

نجّحني
www.najahni.tn