	فرض مراقبة عدد 5 **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 4+5 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

ــــــ **20**

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) مقلوب العدد الكسري 0.25 يساوي:

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	2

2) العبارة $6 + \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) \times 0$ تساوي:

$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{6}$	0	6

3) مركز ثقل المثلث هو نقطة تقاطع:

الموسطات العمودية للمثلث	منصفات زوايا المثلث
إرتفاعات المثلث	موسطات المثلث

4) القيمة التقريبية بالأجزاء من الأعشار للعدد 27.483 تساوي:

27	27.4	27.5	28

5) في المثلث القائم الزاويتان الحادتان متتامتان:

صواب	خطأ

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب بأيسر طريقة وأختزل الناتج إلى أقصى حد:

$A = \frac{11}{5} - \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{2}\right) =$.....

$B = \frac{12}{7} \times \frac{17}{5} \times \frac{25}{34} =$.....

$C = \frac{11}{5} \times \left(\frac{5}{2} + \frac{1}{11}\right) =$.....

$D = \frac{13}{4} \times \frac{5}{3} - \frac{13}{4} \times \frac{1}{3} =$.....

$E = \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}\right) \times \left(2 + \frac{1}{4}\right) =$.....

التمرين الثالث : (3 ن)

أحسب وأختزل الناتج إلى أقصى حد:

$\frac{\frac{5}{6}}{3} =$

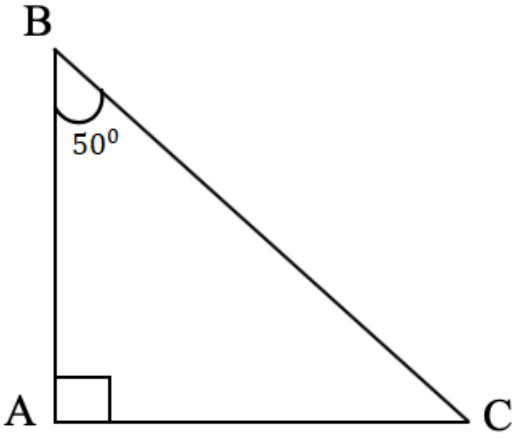
$\frac{\frac{13}{4}}{\frac{1}{2}} =$

$\frac{3}{\frac{2}{7}} =$

$\frac{2.1}{\frac{14}{5}} =$

التمرين الرابع : (7 ن)

في الشكل المجاور ABC مثلث قائم الزاوية في A **حيث** $\widehat{ABC} = 50^0$.



1) أحسب $\widehat{ACB}$ معللا جوابك.

.....

.....

2) أ) عين النقطة O منتصف $[BC]$.

ب) حدد مركز الدائرة $(\mathcal{C})$ المحيطة بالمثلث ABC وأرسمها.

.....

.....

3) أ) بين أن المثلث OAB متقايس الضلعين .

.....

.....

ب) أحسب $\widehat{OAB}$ معللا جوابك.

.....

.....

ج) إستنتج قياس الزاوية $\widehat{AOB}$.

.....

.....

4) أ) عين النقطة I منتصف $[AC]$ ولتكن G نقطة تقاطع $[OA]$ و $[BI]$.

ب) بين أن النقطة G هي مركز ثقل المثلث ABC.

.....

.....