



المستوى / 7 أساسي 5+4	فرض مراقبة عدد 5 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / 45 دق		التاريخ / 2022-4-16
		الاستاذ / رضا الغريبي
الإسم واللقب / .....		

20
----

### التمرين الأول : ( 5 ن )

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:  
(1) مقلوب العدد الكسري 0.25 يساوي:

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

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

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

(3) مركز ثقل المثلث هو نقطة تقاطع:

منصفات زوايا المثلث	الموسطات العمودية للمثلث
موسطات المثلث	إرتفاعات المثلث

(4) القيمة التقريبية بالأجزاء من الأعداد للعدد 27.483 تساوي:

28	27.5	27.4	27
----	------	------	----

(5) في المثلث القائم الزاويتان الحادثتان متتامتان:

خطأ	صواب
-----	------

### التمرين الثاني : ( 5 ن )

أحسب بأيسر طريقة وأختزل الناتج إلى أقصى حد:

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

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

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

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

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





### التمرين الثالث : ( 3 ن )

أحسب وأختزل الناتج إلى أقصى حد:

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

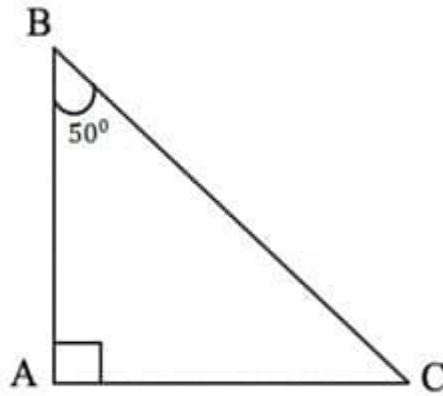
$$\frac{\frac{13}{4}}{\frac{1}{2}} =$$

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

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

### التمرين الرابع : ( 7 ن )

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



(1) أحسب  $\widehat{ACB}$  معللا جوابك.

.....

(2) أ) عين النقطة  $O$  منتصف  $[BC]$ .

ب) حدد مركز الدائرة ( $C$ ) 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  $ABC$ .

.....



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

