

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 العربي
الإسم واللقب /		

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 $0 \times \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) + 6$ 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 الأعشار للعدد 27.483 تساوي:

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

5) في المثلث القائم الزاويتان الحادتان 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)

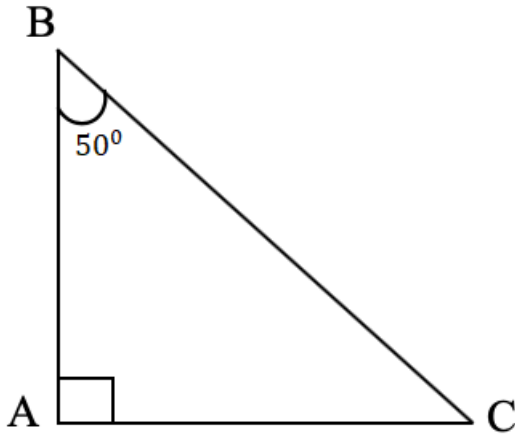
أحسب وأختزل الناتج إلى أقصى حد:

$$\frac{5}{6} =$$
$$\frac{13}{4} =$$
$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{2} =$$
$$\frac{2.1}{14} =$$
$$\frac{14}{5} =$$

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 .

.....

.....