



المستوى: سابعة نموذجي	الحصة: 60 دقيقة	التاريخ: 28 فيفري 2022	المدرسة الإعدادية بمدرسة قاسم XXXX
-----------------------	-----------------	------------------------	--

الاسم واللقب: الرقم: (يمنع استعمال أكر المالح)

تمرين 1 (4 نقاط)

(1) ضع العلامة (x) أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة

✧ الكتابة $28 \times 25 = 35 \times 20$ تعني ☐ $\frac{28}{35} = \frac{25}{20}$ ☐ $\frac{20}{35} = \frac{28}{25}$ ☐ $\frac{35}{28} = \frac{25}{20}$

✧ العدد $\frac{120}{21}$ هو عدد: ☐ صحيح طبيعي ☐ كسري عشري ☐ كسري غير عشري

✧ نعتبر $a = \frac{5+x}{28}$ و $b = \frac{15+x}{75}$. a و b عشريان إذا كان ☐ $x = 9$ ☐ $x = 2$ ☐ $x = 0$

(2) صحيح أو خطأ: عددا مختلفا العلامة هما متقابلان ☐

تمرين 2 (6 نقاط)

(1) أحسب واختزل:

$m = \frac{21}{14} - \frac{11}{12} = \dots\dots\dots$

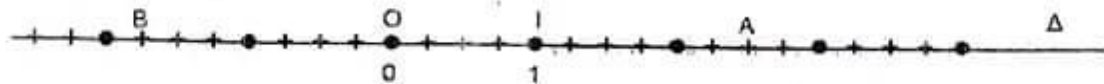
$n = 0,72 + \frac{7}{3} - \left(\frac{6}{5} - 0,28\right) = \dots\dots\dots$

$q = \left(\frac{24}{16} - 0,0005\right) - \left(\frac{15}{40} - \frac{5}{10^4}\right) = \dots\dots\dots$

(2) بَيِّنْ أَنَّ $q - m + \frac{11}{24} = 1$

تمرين 3 (2 نقاط)

المستقيم Δ مدرج بمقياس $(0,1)$



(1) أكمل: $x_B = \dots$ $x_A = \dots$

(2) النقطتان B و C لهما فاصلتان متقابلتان . عَيِّنْ النقطة C ثم أكمل $x_C = \dots$

(3) عَيِّنْ النقطة D حيث تكون I منتصف [AD] . أكمل $x_D = \dots$





تمرين 4 (8 نقاط) في الرسم أسفله OBC حيث $OB = 4$ و $\hat{COB} = 118^\circ$ و $\hat{OBC} = 31^\circ$
(1) بين أن المثلث OBC متقايس الضلعين.

.....
.....
.....
.....

(2) أ- ابن (Ox) منتصف $\hat{BOC}$ الذي يقطع $[BC]$ في E .
ب- بين أن $(Ox) \perp (BC)$.

.....
.....
.....
.....

(3) أ- ارسم النقطة A بحيث تكون O منتصف $[AB]$
ب- بين أن $OA = OC$.

.....
.....
.....
.....

ج- أحسب $\hat{OCA} = 59^\circ$

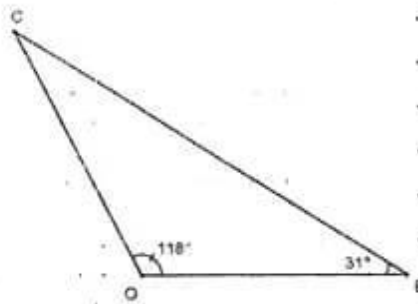
.....
.....
.....
.....

د- استنتج أن المثلث ABC قائم في C

.....
.....
.....
.....

(4) ابن H المسقط العمودي لـ C على (AO) . (CH) و (OE) يتقاطعان في G . بين أن $(OC) \perp (BG)$

.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

