



07 نقاط

تمرين 03 عدد:

ابن مثلث ABC بحيث $\widehat{CAB} = 50^\circ$ و $\widehat{ABC} = 70^\circ$ و $AB = 8 \text{ cm}$

1 أين النقطة I منتصف $[AB]$ والنقطة H المسقط العمودي لـ C على (AB)
 ا ماذا تمثل قطعة المستقيم $[CI]$ بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل جوابك.

2 ا ماذا تمثل قطعة المستقيم $[CH]$ بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل جوابك .

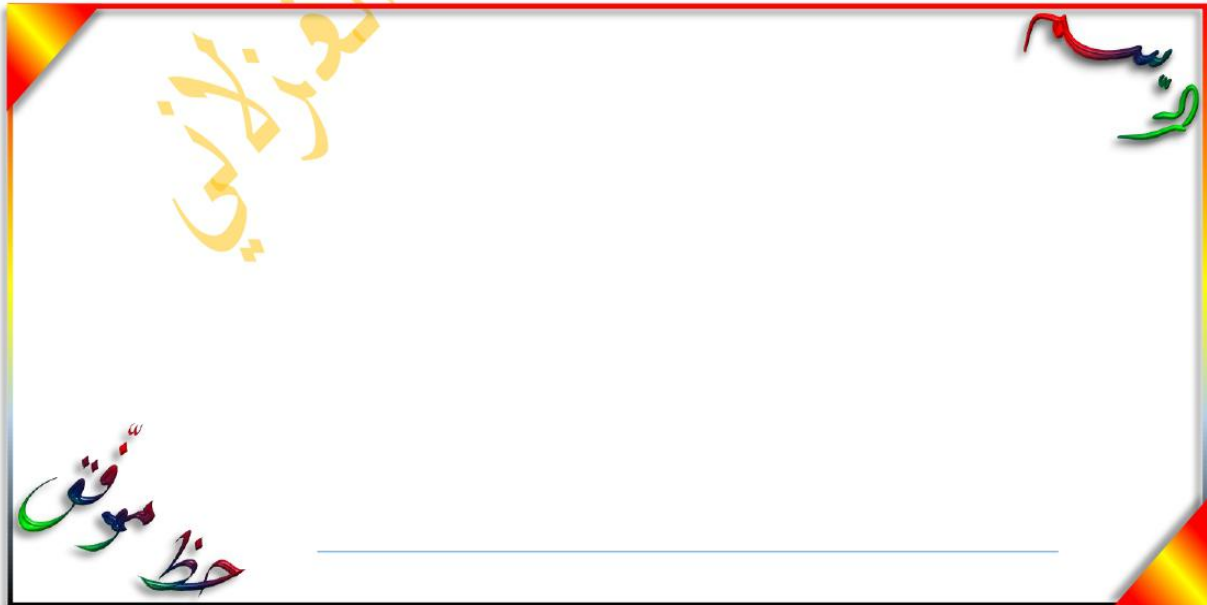
ج احسب $\widehat{BCH}$. معللاً جوابك .

2 لتكن النقطة K حيث $[AK]$ الارتفاع الصادر من A في المثلث ABC و (CH) يقطع (AK) في النقطة O
 ا ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل جوابك .

ا استنتج أنّ المستقيمين (OB) و (AC) متعامدان.

3 ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AC]$ ويقطعها في نقطة J . المستقيم (BJ) يقطع (CI) في نقطة G
 ا ماذا تمثل النقطة G بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل جوابك.

ا عين النقطة E منتصف $[BC]$ ثم يّين أن النقاط E و G و A على استقامة واحدة.



f MOHAMED HM

7ÈME ANNÉE

LIVE

HAMMAM CHATT - BORJ CEDRIA

2





الاستاذ: محمد الحبيب الغزواني
التوقيت: ساعة

السنة السابعة
2025/2024

حمام الشط / برج السعيدية

فرض تأليفي ع 02 سدو: رياضيات

الاسم واللقب:

05 نقاط

...../20

تمرين ع 01 ملاد:

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة

$FG = 15$	$FG = 7$	$FG = 2$	إذا كان $EF = 6$ و $EG = 8$ فإن النقاط E و F و G تمثل رؤوسا لمثلث إذا كان
615,6	61,56	6,156	إذا علمت أن $1,2 \times 5,13 = 6,156$ فإن الجداء $0,12 \times 513$ يساوي :
$0,0020222 \times 10^6$	20,22000	2021,222	الجداء $0002,02120222000 \times 10^3$ يساوي :
$2AI = AC$	$2AI = BC$	$2AI = AB$	إذا كان ABC مثلث قائم الزاوية في A و I منتصف $[BC]$ فإن
6 أعداد عشرية	لا يوجد أعداد عشرية	عدد لا نهائي من الأعداد العشرية	بين العددين 1,222 و 7,2022 يوجد

08 نقاط

تمرين ع 02 ملاد:

1 أوجد العدد العشري x في كل حالة من الحالات التالية

$(x - 20,21) - 79,79 = 1924,2025$	$x - 0,2634 = 2024,7366$	$25,28 - (9,01 - x) = 2041,27$
.....		
.....		
.....		

2 أحسب العبارات التالية بأي طريقة

$A = 20,24 \times 24,46 + 21,24 \times 75,54 - 75,54$	$B = 2,025 \times 26 + 202,5 \times 9,74$
=	=
=	=
=	=
$C = (36,37 - 3,337) - 6,663 + 1,99463 \times 10^3$	$D = (1,25 \times 2,0252024) \times 8 \times 10^2$
=	=
=	=
=	=

3 اخزل كل عدد كسري إلى أقصى حد ثم استخرج العدد العشري واكتبه على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n عدنان صحيحان طبيعيين

$\frac{126}{1050} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...}$	$\frac{81}{42} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...}$	$\frac{33}{1100} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...}$	الاختزال
.....			عدد عشري أو غير عشري

4 أكمل بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية

$\frac{2}{45} = \frac{...}{2025}$	$\frac{2,02}{...} = \frac{2020}{2025}$	$\frac{6}{8} = \frac{15}{...} = \frac{...}{52}$	$\frac{...}{27} = \frac{4}{9} = \frac{28}{...}$
-----------------------------------	--	---	---

f MOHAMED HM

7ÈME ANNÉE

LIVE

HAMMAM CHATT - BORJ CEDRIA



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

