



الأستاذ: منجي الفرجاني

القسم: 7 ن7

فرض مراقبة عدد 3

رياضيات

الإعدادية النموذجية بقباس

2025-2024

الإسم واللقب .....

### التمرين 1 (5 نقاط)

(1) أكمل بما يناسب :

أ ( م. م. أ. (35;45) هو : .....

ب ( المضاعف المشترك للعددين 12 و 18

المحصور بين 630 و 650 هو : .....

ج ( E و F نقطتان لهما نفس الفاصلة و ترتيبهما متقابلتان

إذا كان E (-3;4) فإن إحداثيات F هي (.....;.....)

(2) أكمل بصواب أ و خطأ :

م. م. أ. (123;117) = 117 × 123 .....

(3) في الرسم المقابل النقطتان A و A' متناظرتان بالنسبة للمستقيم Δ

ارسم باستعمال مسطرة النقطة B' منظرية B بالنسبة لـ Δ

### التمرين 2 (3 نقاط)

أقام مجموعة من التلاميذ عددهم بين 2500 و 2600 مخيما بالغبية.

في إحدى الجولات توزعوا على مجموعات ذات 36 تلميذا و بقي 6 تلاميذ للحراسة.

في اليوم الموالي توزعوا على مجموعات ذات 42 تلميذا و بقي 6 تلاميذ لنفس المهمة.

أحسب عدد التلاميذ بالمخيم.

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

### التمرين 3 (5 نقاط)

$b = \frac{202}{10^2} \times 17,02 - 8,08 \times 0,25 \times 17,01$	<p>(1) احسب : <math>a = 21,7 - (16,1 - 3 \times 4,3)</math></p>
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

.....	<p>(2) أوجد العدد العشري x حيث: <math>37,3 - (x - 12,7) = 4,8</math></p>
.....	.....
.....	.....
.....	.....





3) رتب تنازليا الأعداد التالية:  $\frac{314}{10^2}$  و  $3125 \times 0,001$  و  $-3,139$  و  $\frac{31240 \times 0,01}{10^2}$

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

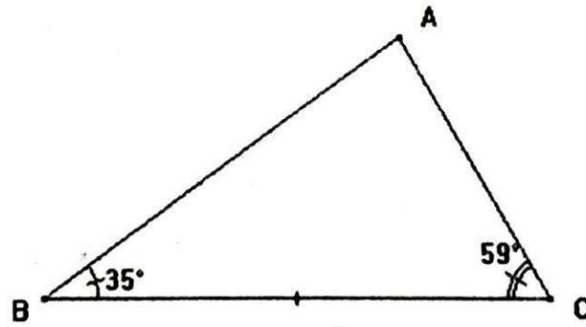
### التمرين 3 (7نقاط)

ABC مثلث حيث  $BC = 7cm$  و  $\widehat{ABC} = 35^\circ$  و  $\widehat{ACB} = 59^\circ$   
1) احسب  $\widehat{BAC}$ .

2) عين النقطة I منتصف القطعة [BC].  
أرسم المستقيم  $\Delta$  العمودي على (BC) والمار من النقطة I.  
بين أن النقطتين B و C متناظرتان بالنسبة للمستقيم  $\Delta$ .

3) المستقيم  $\Delta$  يقطع المستقيم (AC) في النقطة J.  
أ- ابن D منظر A بالنسبة لـ  $\Delta$   
ب- بين أن  $D \in (BJ)$

ج- أوجد  $\widehat{DCB}$   
4) الدائرة  $\gamma$  التي مركزها C وشعاعها 2cm تقطع [AC] في E  
والدائرة  $\gamma'$  التي مركزها B وشعاعها 2cm تقطع [BD] في F  
بين أن  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ [EF]



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

