

## اختبار استدرائي في الرياضيات

المدة : ساعة واحدة (1h)

متوسطة مالكي مقران و أبناءه - مقلع

### التمرين الأول : (09 ن)

(01,5×2 ن)

(1) احسب و اكتب على أبسط شكل :

$$B = 2 \times 10^2 + 10^1 + 10^{-1} + 2 \times 10^{-2} \text{ (ب)}$$

$$A = \frac{5}{3} - \frac{5}{3} \times \frac{7}{10} \text{ (ا)}$$

(02 ن)

(2) أعط الكتابة العلمية للعدد :  $C = \frac{3 \times 10^5 \times 4 \times (10^{-3})^2}{16 \times 10^{-4}}$

(02 ن)

(3) انشر و بسط العبارة :  $F = (3x - 1)(x - 2) - (-x^2 + 5)$

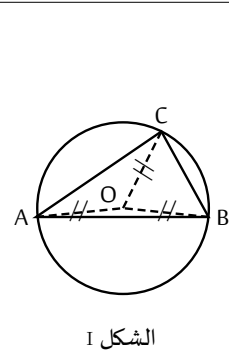
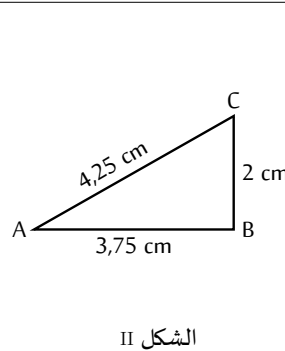
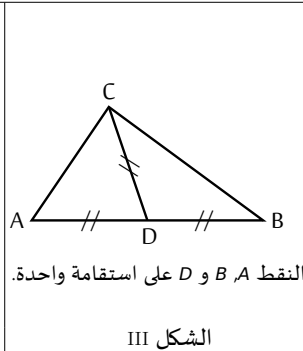
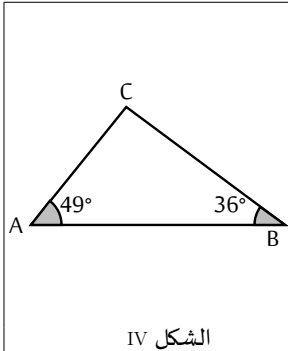
(02 ن)

(4) حل المعادلة :  $3x - 4 = x + 5$

### التمرين الثاني : (06 ن)

(1,5 ن + 2 ن + 1,5 ن + 1 ن)

هل المثلث ABC قائم في الحالات التالية ؟ علّل باختصار !



### التمرين الثالث : (05 ن)

سأل 24 تلميذا عن الوقت الذي يخصصونه للمذاكرة، فكانت النتائج كالاتي :

- نصف التلاميذ يراجعون لمدة 30 min .
- ربع التلاميذ يراجعون لمدة 45 min .
- تلميذان يراجعان لمدة 15 min .
- تلميذ واحد لا يراجع إطلاقا.
- بقية التلاميذ يراجعون لمدة ساعة واحدة.

(0,25×6 ن)

(1) أتمم الجدول التالي :

المجموع	60	45	30	15	0	المدة (min)
التكرار						

(02 ن)

(2) احسب متوسط الوقت الذي يقضيه التلاميذ في المراجعة.

(01,5 ن)

(3) مثل هذه المعطيات بمخطط أعمدة.

⚠ تأكد من أنك لم تنس سؤالاً أو تمريناً قبل تسليم الورقة !

بالتوفيق