

اللقب : .....  
الاسم : .....  
القسم : 3م

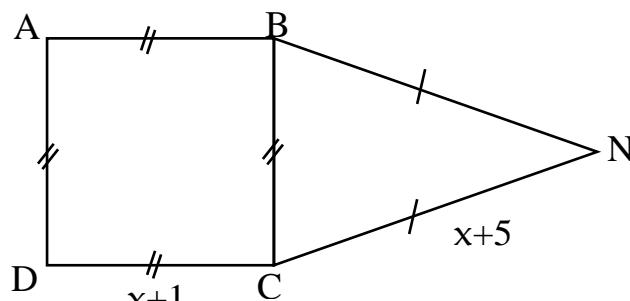
### استعد للاختبار الثالث في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول: (3 ن)

$$A = \left(\frac{3}{5}\right)^2 \div \frac{9}{25} = \dots \quad \text{أحسب كلا مما يلي :}$$

$$B = \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \dots$$

$$A \times \frac{5}{3} = \dots$$



#### التمرين الثاني: (4 ن)

إليك الشكل المقابل حيث  $x$  عدد موجب .

1) أنشر ويسّط كلا من العبارتين F , E , .

$$F = 2(x+5) + (x+1) = \dots$$

$$E = 4(x+1) = \dots$$

2) اعتماداً على الشكل أكمل كلا من :

أ) العبارة F تمثل .....  
ب) العبارة E تمثل .....

3) أحسب قيمة  $x$  حتى يكون محيط المربع ABCD يساوي محيط المثلث BCN

#### التمرين الثالث: (5 ن)

ABC مثلث قائم في A حيث :  $AC = 3\text{cm}$  ,  $AB = 3\text{cm}$

1) أحسب الطول BC

2) أنشئ النقطتين 'B' , 'C' صورتي B , C بالانسحاب

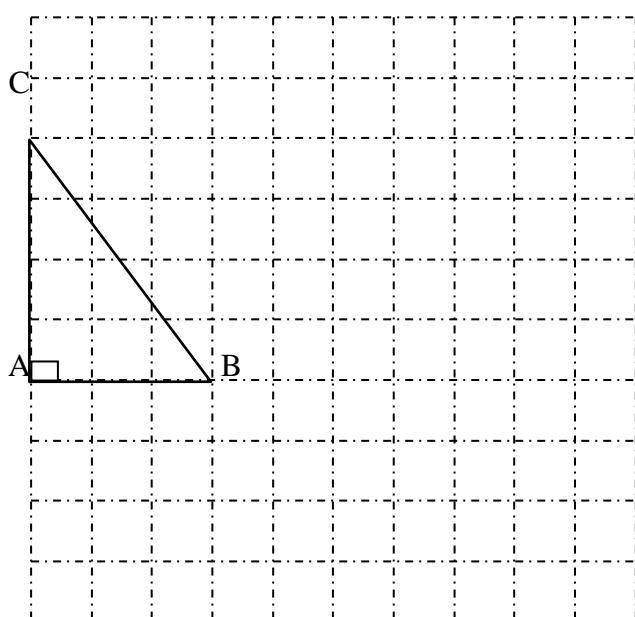
الذي يحول النقطة A إلى النقطة B

3) صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A إلى B هو .....

4) أحسب S مساحة المثلث ABC

$$S = \dots$$

$$B'C' = \dots = \dots \quad (5)$$



عدد التلاميذ

المشأة : 8 ن

الجزء الأول :

يمثل المخطط المقابل علامات التلاميذ في فرض  
مادة الرياضيات بأحد أقسام الثالثة متوسط .

1) أكمل الجدول التالي :

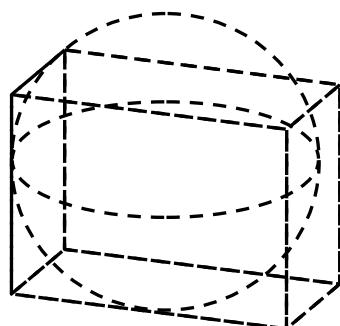
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

.....

2) عدد تلاميذ القسم : .....

3) المتوسط المتوازن للعلامات : .....

4) النسبة المئوية للتلاميذ المتحصلين على العلامة 14 هي : .....



الجزء الثاني :

وضع أحد تلاميذ هذا القسم كرة من الآيسكريم ( من المثلجات )  
حجمها  $113,04 \text{ cm}^3$  في إناء على شكل متوازي  
المستطيلات أبعاده 5cm , 6cm , 10cm .

1) أحسب حجم الإناء .....

2) بعد 10 دقائق ذابت كرة الآيسكريم في الإناء

• هل ينسكب جزء من الآيسكريم خارج الإناء ؟ .....

برر جوابك