

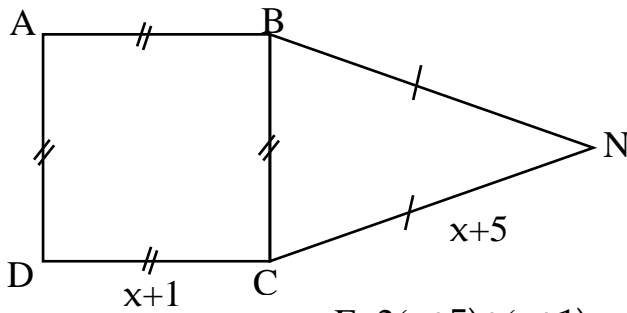
استعد للاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3 ن)

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

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

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



التمرين الثاني: (4 ن)

إليك الشكل المقابل حيث x عدد موجب .

(1) أنشر وبسّط كلا من العبارتين E , F .

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

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

(2) اعتماداً على الشكل أكمل كلا من :

(أ) العبارة F تمثل $\dots\dots\dots$ (ب) العبارة E تمثل $\dots\dots\dots$

(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

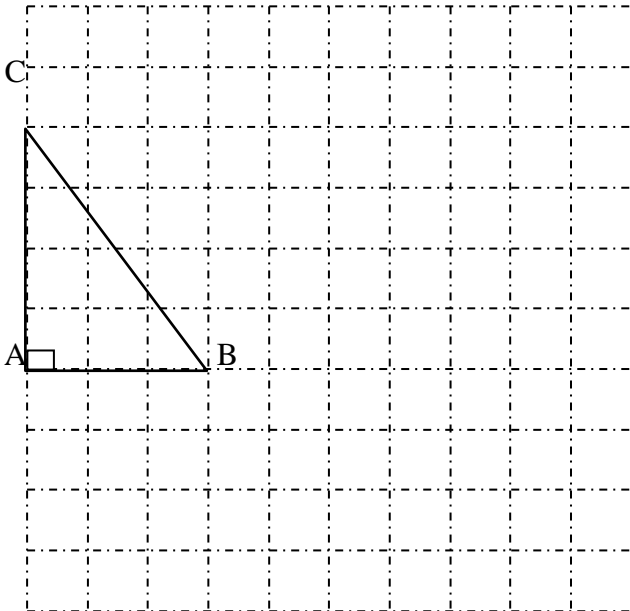
(3) صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A إلى B

هو $\dots\dots\dots$

(4) أحسب S مساحة المثلث ABC

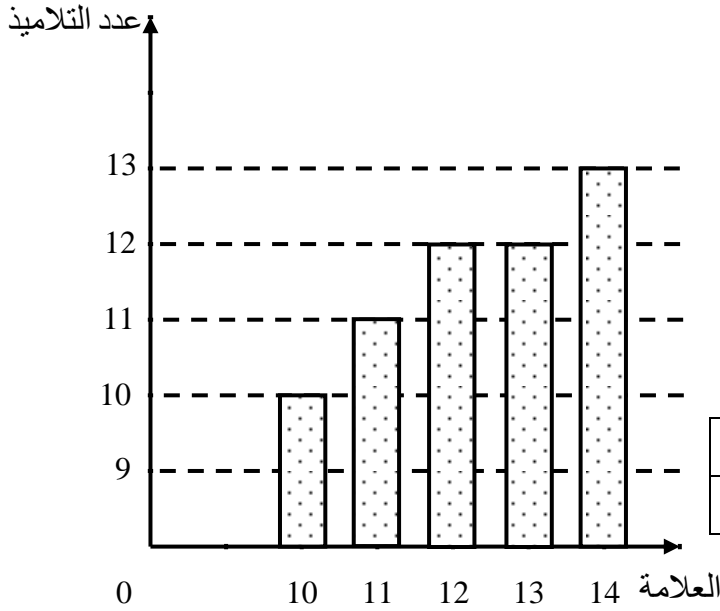
$S = \dots\dots\dots$

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



المسألة : (8 ن)

الجزء الأول :



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

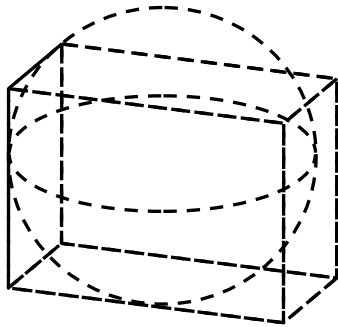
(1) أكمل الجدول التالي :

(2) عدد تلاميذ القسم :

(3) المتوسط المتوازن للعلامات :

(4) النسبة المئوية للتلاميذ المتحصّلين على العلامة 14 هي :

الجزء الثاني :



وضع أحد تلاميذ هذا القسم كرة من الأيسكريم (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 الأيسكريم في الإناء

• هل ينسكب جزء من الأيسكريم خارج الإناء ؟

برر جوابك

.....
.....