

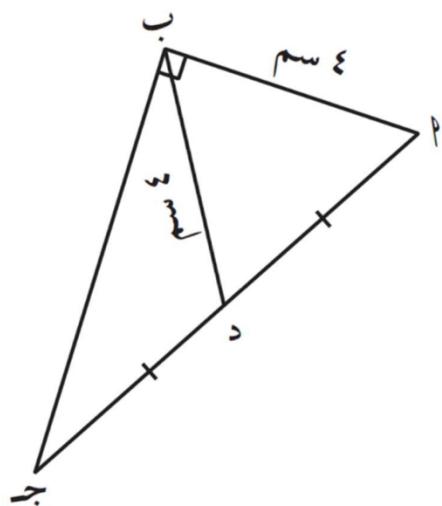


الاختبار التقويمي الثاني

الصف : التاسع
نموذج (.) .

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات.
المرحلة المتوسطة.



السؤال الأول :

في الشكل المقابل أوجد بالبرهان :
(١) (٢) (٣) (٤)

السؤال الثاني : ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | مجموع حل المعادلتين : $x = 2s - 3$ ، $x = s - 2$ هي $\{1, -1\}$ | | |
| ٢ | ب | ٩ | القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفي ضلعين في مثلث توازي الצלع الثالث وطولها يساوي نصف طول هذا الظلع . |

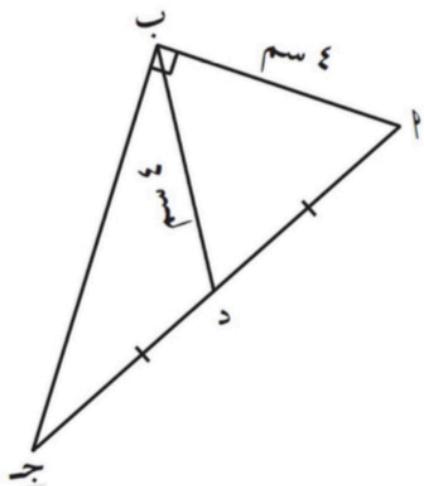


الاختبار التقويمي الثاني

الصف : التاسع
نموذج (. .).

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات.
المرحلة المتوسطة.



السؤال الأول :

في الشكل المقابل أوجد بالبرهان :

$$(1) \text{ ج } (2) \text{ ج } (3) \text{ ج }$$

البرهان :

ب ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ، د منتصف ج

$$\therefore ب د = \frac{1}{2} \times ب ج$$

$$\therefore ب ج = 4 \times 2 = 8 \text{ سم}$$

$$\therefore ب = \frac{1}{2} ج$$

$$\therefore ج = 60^\circ$$

ب ج مثلث ثلاثي سيني

$$\therefore ج = 60^\circ$$

السؤال الثاني : ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

| | | | |
|---|---|--|---|
| ب | ١ | Mجموع حل المعادلتين : ص = ٢س - ٣ ، ص = س - ٢ هي { (١-١) } | ١ |
| ب | ٢ | القطعة المستقيمة الواقلة بين منتصف ضلعين في مثلث توازي الצלع الثالث وطولها يساوي نصف طول هذا الظلع . | ٢ |