

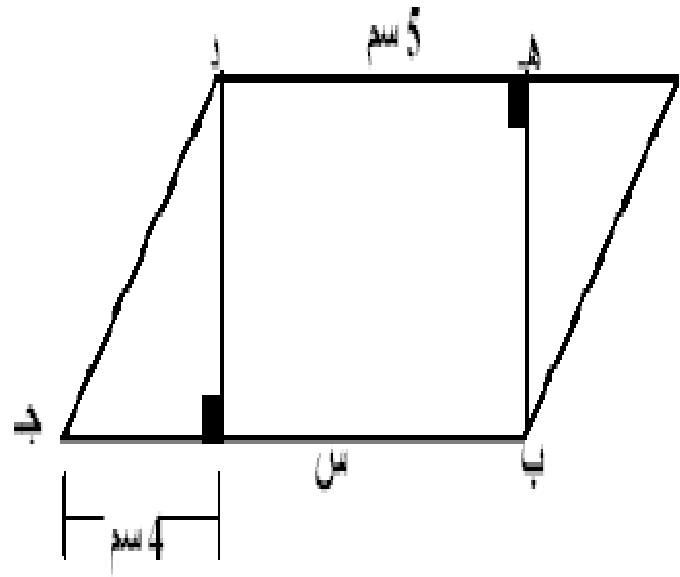
ورقة عمل (2)

الشكل أدناه يمثل متوازي الأضلاع أ ب ج د، حيث $b \perp d$ ، $d \perp s$ ، $s \perp b$ ج وكان

$$s = 4 \text{ سم، } d = 3 \text{ سم}$$

١. جد أطوال أضلاع متوازي الأضلاع

٢. جد جأ، جئأ.



ورقة عمل (2)

ورقة عمل (2)

أجب عن الأسئلة التالية:

سؤال الأول:

من قمة منارة تقع على سطح البحر ارتفاعها فوق سطح الماء ٢٠ متر، وجد أن زاوية انخفاض سفينة في البحر 10° ، جد بعد السفينة عن السطح.

سؤال الثاني:

لقياس ارتفاع منارة عن سطح الأرض، رصد شخص قمة المنارة من نقطة على سطح الأرض، فكانت زاوية ارتفاع منارها 30° ، ثم سار نحو المنارة مسافة ٢٠ متر، فوجد أن زاوية ارتفاع قمة المنارة من النقطة الجديدة 60° جد ارتفاع المنارة.

ورقة عمل (2)

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

من قمة منارة تقع على شاطئ البحر ارتفاعها فوق سطح الماء ٣٠ متر، وجد أن زاوية انخفاض سفينة في البحر 10° ، جد بعد السفينة عن الشاطئ.

السؤال الثاني:

لقياس ارتفاع منذنة عن سطح الأرض، رصد شخص قمة المنذنة من نقطة على سطح الأرض، فكانت زاوية ارتفاع قمتها 30° ، ثم سار نحو المنذنة مسافة ٢٠ متر، فوجد أن زاوية ارتفاع قمة المنذنة من النقطة الجديدة 60° جد ارتفاع المنذنة.

ورقة عمل (2)