

نماذج اختبارات

التقويمي الثاني
2025 - 2024

شاهد
شرح الحل



الفصل الدراسي الأول

الرياضيات

الصف العاشر

إعداد الأستاذ/ نورالدين

10



<https://heylink.me/MathNoorNoor>

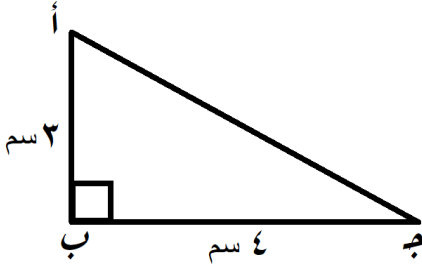
Noor 66607328



الرياضيات نموذج ①



① حل المثلث $\triangle ABC$ القائم الزاوية في $\angle B$ المقابل بالشكل



شاهد
الحلول

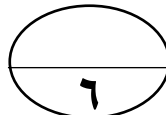


ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

② الأعداد ٤ ، ١,٥ ، ٨ ، ٣ متناسبة ① ②

③ دائرة طول نصف قطرها ٥ سم فإن مساحة القطاع الدائري الذي طول قوسه ٦ سم هي ١٥ سم^٢ ① ②

انتهت الأسئلة





- ① حل المثلث ر ه و القائم في ه حيث ر ه = ١٠ سم ، و (و) = ٧٥ °

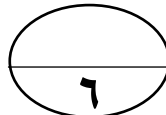
شاهد
الحلول



لكل بند أربعة اختبارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

- ② إذا كانت الأعداد ٩ ، ص ، ٤ في تناسب متسلسل فإن ص =
- ① ٤ ② ٩ ③ ٦ ④ ٦ -
- ③ قطعة دائرية قياس زاويتها المركزية ٦٠ ° وطول نصف قطر دائرتها ٤ سم فإن مساحتها تساوي تقريباً
- ① ٥,٤٥ سم^٢ ② ١,٤٥ سم^٢ ③ ٨٠ سم^٢ ④ ٢,٧ سم^٢

انتهت الأسئلة



الرياضيات نموذج ③



① حل المثلث $\triangle ABC$ القائم في $\hat{B}$ حيث $\hat{C} = 32^\circ$ ، $AB = 10$ سم

شاهد
الحلول



ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

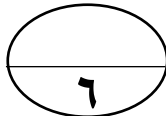
① ②

② الأعداد ٥ ، ١٠ ، ٢٥ في تناسب متسلسل

① ②

③ قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها ١٠ سم وزاوية الرأس π فإن مساحتها تساوي ٢ سم^٢

انتهت الأسئلة



الرياضيات نموذج ④



① إذا كانت ٥ ، ٣ ، ٢ أعداداً متناسبة مع الأعداد ٥ ، ٣ ، ٢

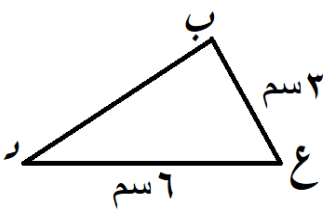
$$\frac{٥ - ٣}{٣ + ٢} \quad \text{أوجد القيمة العددية للمقدار}$$

شاهد
الحلول



لكل بند أربعة اختبارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

② إذا كانت مساحة المثلث المقابل تساوي ٧ سم^٢ فإن قياس $\hat{ع}$ تساوي تقريباً



① ٥١°

② ٢٨°

③ ٥٢°

④ ٢٩°

③ قطاع دائري طول قطره ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^٢ فإن طول قوسه يساوي: _____

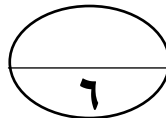
(أ) ٦ سم

(ب) ٣ سم

(ج) ١٢ سم

(د) ٤ سم

انتهت الأسئلة





١ إذا كانت الأعداد p ، b ، a في تناسب متسلسل. أثبت أن

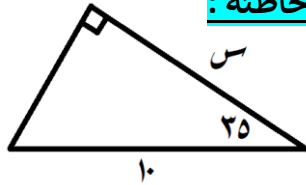
$$\frac{p + 3b}{b + 3a} = \frac{p - 2b}{b - 2a}$$

شاهد
الحلول



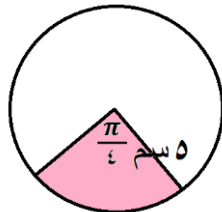
٢ ظلل إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

٢ ١



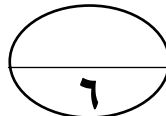
٢ في المثلث المقابل يكون $s = 10 \times 25$

٢ ١



٣ مساحة القطاع الدائري الموضح بالشكل أمامك تساوي ٢٥ سم^٢

انتهت الأسئلة



الرياضيات نموذج ⑥

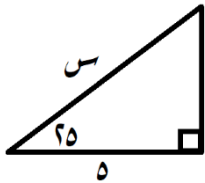


- ① من نقطة على سطح الأرض تبعد ٢٠٠ متر عن قاعدة برج وجد أن قياس زاوية ارتفاع البرج ١٥° أوجد ارتفاع البرج عن سطح الأرض

شاهد
الحلول



لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

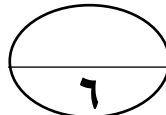


- ② في المثلث القائم الزاوية المقابل يكون قيمة س =
- ① $\frac{5}{25}$ ② $\frac{5}{26}$ ③ $\frac{25}{26}$ ④ $\frac{26}{25}$

- ③ إذا كانت الأعداد ٦ ، ص+١ ، ٥٤ ، ١٦٢ في تناسب متسلسل فإن ص =

- ① ٦ ② ٨ ③ ١٧ ④ ١٨

انتهت الأسئلة



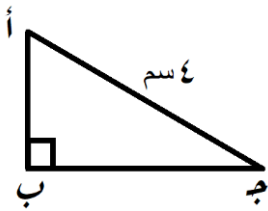


- ١ من نقطة على سطح الأرض وجد أن قياس زاوية ارتفاع طائرة ٥٢'١٥° إذا كانت المسافة بين النقطة وموقع الطائرة ١٠٠ متر. أوجد ارتفاع الطائرة عن سطح الأرض

شاهد
الحلول



لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



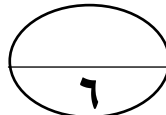
٢ في الشكل مثلث $\triangle ABC$ قائم الزاوية في B إذا كان $AB = ٤$ سم ، $BC = ٢,٨$ سم فإن $AC =$

- ١) ٤ سم ٢) ٥,٧ سم ٣) ٢,٨ سم ٤) ٥,٧ سم

٣ إذا كانت الأعداد a, b, c تناسب مع الأعداد $٥, ٧, ١٠$ فإن قيمة المقدار $\frac{a+b}{b-c}$ =

- ١) ٥ ٢) ٧ ٣) ١٠ ٤) ١٢

انتهت الأسئلة



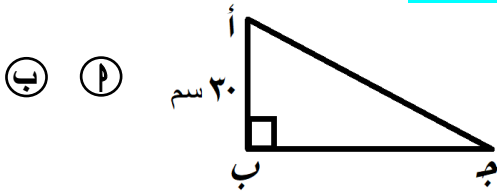


- ① رصد قارب من قمة فئار ارتفاعه ٢٥ متر فوجد أن قياس زاوية انخفاض القارب ٢٥ أوجد البعد بين القارب وقاعدة الفئار

شاهد
الحلول



ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :



- ② في الشكل مثلث م ب ج قائم الزاوية في ب إذا كان ج م = ٦,٠ فإن م ج = ٥٠ سم

① ②

- ③ الرابع المتناسب للأعداد ٢٠، ٨، ٥ هو ٢٠

انتهت الأسئلة

