



HOSSAMBAYOUMI199

مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

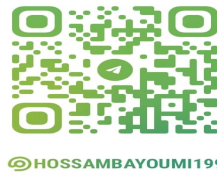
الصف العاشر

إعداد : أ. حسام بيومي



إعداد: أ. حسام بيومي

إعداد: أ. حسام بيومي



أولاً: الأسئلة المقالية:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة مئذنة، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة 12° .
أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

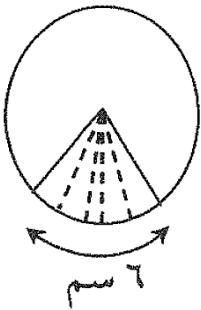
ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(أ) (ب)

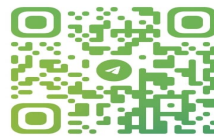
الأعداد ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١٥ أعداد متناسبة .

ثانياً : في البند التالي ظل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:



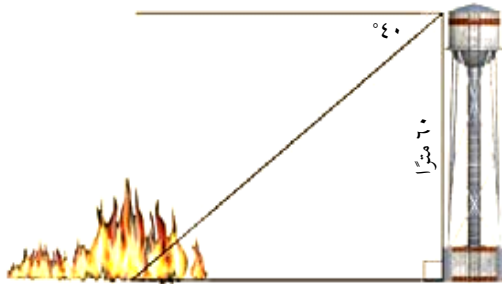
في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها ٥ سم
فإن مساحة القطاع الأصغر المظلّل الذي طول قوسه ٦ سم يساوي

- ① ٣٠ سم^٢ ② ١١ سم^٢ ③ ١٥ سم^٢ ④ ٦٠ سم^٢

أولاً: الأسئلة المقالية:

يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ مترًا. شاهد حريقًا بزاوية انخفاض قياسها 40° .

ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانيًا: الأسئلة الموضوعية:

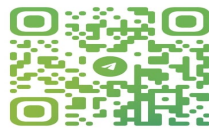
أولاً: في البند التالي: ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

قطاع دائري طول نصف قطره ٦ سم وطول قوسه ٤ سم فإن مساحته ١٢ سم^٢ (أ) (ب)

ثانيًا: في البند التالي ظل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س =

٣٠ (أ) ١٨ (ب) ٣٦ (ج) ٢٤ (د)



أولاً: الأسئلة المقالية:

احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية 60° وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة منبئة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المنبئة 12° . فإن ارتفاع المنبئة عن سطح الأرض = ٢١,٣ متر

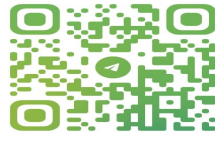
(أ) (ب)

ثانياً : في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

إذا كانت ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ في تناسب فإن س تساوي

١٠ ٥ ٢٠ ٣٠ ٢٥ ١





أولاً: الأسئلة المقالية:

إذا كانت ١، ب، ج أعداداً متناسبة مع الأعداد ٢، ٥، ٧.

فأوجد القيمة العددية للمقدار $\frac{٣+ب}{٢+ج}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

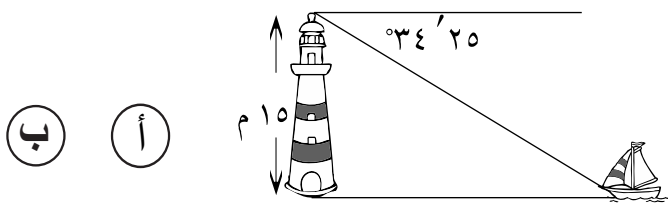
.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

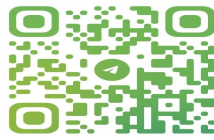


تم رصد قارب من قمة فنار ارتفاعه ١٥ متراً
بزواوية انخفاض ٣٤° ٢٥'. فإن البعد بين القارب
وقاعدة الفنار تساوي تقريباً ٤٤ متراً

ثانياً : في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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



أولاً: الأسئلة المقالية:

إذا كانت الأعداد ٦، س، ٥٤، ١٦٢ في تناسب متسلسل، أوجد قيمة س.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة منئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المنئذنة ١٢°. فإن ارتفاع المنئذنة عن سطح الأرض = ٢١,٣ متر

أ ب

ثانياً : في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

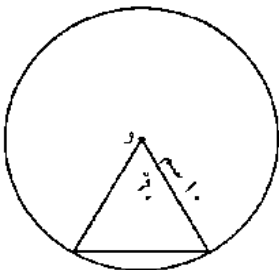
في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي:

(ب) $\frac{\pi 100}{3} \text{ سم}^2$

(د) $\frac{\pi 100}{3} \text{ سم}^2$

(أ) $\frac{\pi 50}{3} \text{ سم}^2$

(ج) $\frac{\pi 500}{3} \text{ سم}^2$



إعداد: أ. حسام بيومي