مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ـ٢٠٢٥

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

الصف العاشر

إعداد : أ.حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف العاشر
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

حلّ المثلث ا ب جـ القائم في بَ إذا علم أن: ا ب = ٤ سم، ب جـ = ٣ سم

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

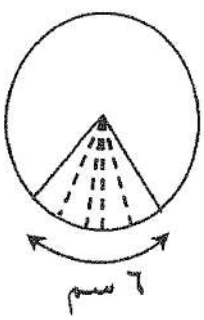
أولا: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

إذا كانت الأعداد ٢ ، ٣ ، ٤ ، س متناسبة ، فإن س تساوي ٦ (أ) (ب)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها ٥ سم

فإن مساحة القطاع الاصغر المظلل الذي طول قوسه ٦سم يساوي



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ١١ سم^{٢} (ج) ١٥ سم^{٢} (د) ٦٠ سم^{٢}

منصة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف العاشر
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

حل المثلث ﻫأب جـ القائم في جـ حيث: ﻫأجـ = ٢٠ سم، ق(∠ب) = ٧٥°

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

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

إذا كانت الأعداد ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ متناسبة فإن س = ١٠ . (أ) (ب)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطر دائرته ٢٠ سم ومساحتة ٣٠ سم٢ فإن طول قوسه يساوي :

(أ) ٦ سم (ب) ٣ سم (جـ) ١٢ سم (د) ٤ سم

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف العاشر
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة مئذنة، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ١٢° .
أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

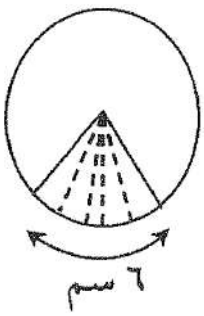
ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

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

الأعداد ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١٥ أعداد متناسبة . (أ) (ب)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ١١ سم^{٢} (ج) ١٥ سم^{٢} (د) ٦٠ سم^{٢}

معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف العاشر
اسم الطالب: .....

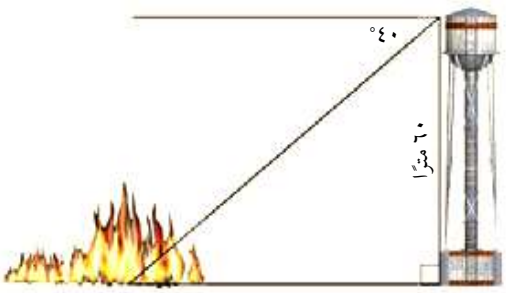
الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ مترًا. شاهد حرِّيقا بزاوية انخفاض قياسها ٤٠°.

ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البند التالي: ظلل (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)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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

(أ) ٣٠ (ب) ١٨ (ج) ٣٦ (د) ٢٤

صفوة تعلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف العاشر
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية ٦٠° وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: 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 مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ١٢° . **فإن** ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض = ٢١,٣ متر (أ) (ب)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

اذا كانت ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ في تناسب فان س تساوي

(أ) ٣٠ (ب) ٢٥ (جـ) ٢٠ (د) ١٠

صفوة تعلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

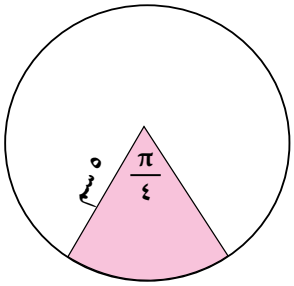
الاختبار التقويمي الثاني
للصف العاشر
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر في الشكل المقابل:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

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

الأعداد ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١٥ أعداد متناسبة .

(أ) (ب)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب فإن أجـ تساوي

(أ) أب جا جـ (ب) أب قا جـ (جـ) أب قتا جـ (د) أب جا جـ

إعداد: أ. حسام بيومي

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

إذا كانت أ ، ب ، جـ أعدادًا متناسبة مع الأعداد ٢ ، ٥ ، ٧.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

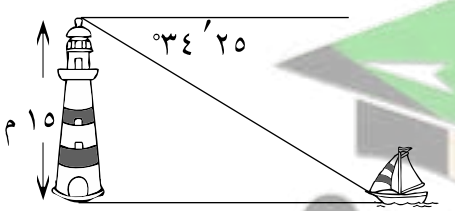
.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

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

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



أ ب

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطر دائرته ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^{٢} فإن طول قوسه يساوي:

(أ) ٦ سم (ب) ٣ سم (جـ) ١٢ سم (جـ) ٤ سم

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

HOSSAMBAYOUMI199

أولاً: الأسئلة المقالية:

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: 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 مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ١٢° . **فإن** ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض = ٢١,٣ متر

(أ) (ب)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

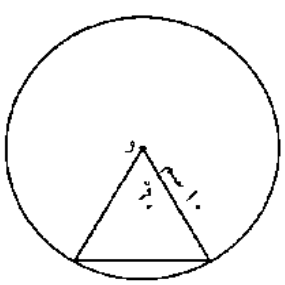
في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي:

(أ) $\frac{\pi ٥٠}{٣}$ سم^{٢}

(ب) $\frac{\pi ١٠٠}{٣}$ سم^{٢}

(جـ) $\frac{\pi ٥٠٠}{٣}$ سم^{٢}

(د) $\frac{١٠٠}{٣}$ سم^{٢}



إعداد: أ. حسام بيومي

صفوة معلمي الكويت