

التوقعات الذهبية

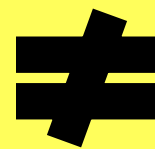
للاختبار النهائي في الرياضيات

الصف العاشر (حسب المقرر ٢٠٢٢م)

✓ اسئلة اختيار من متعدد

✓ اسئلة مقالية

✓ المتوقعة للاختبار النهائي ٢٠٢٢م



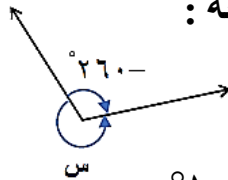
الفصل الثاني

إعداد المعلم / محمد محمود بركة

للتواصل / ٠٥٩٩٩٥١٨٦٧

اسئلة الوحدة الرابعة

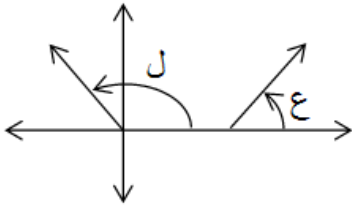
السؤال الأول: اختر رمز الاجابة الصحيحة :



(١) ما قياس الزاوية س في الشكل المقابل

(د) 260° (ج) 260° (ب) 100° (أ) 100°

(٢) إحدى العبارات التالية صحيحة :

(ب) \angle في الوضع القياسي(أ) \angle في الوضع القياسي(د) \angle ليست في الوضع القياسي(ج) \angle و \angle في الوضع القياسي(٣) أحدد الربع من المستوى الديكارتي الذي تقع فيه الزاوية 220° :

(د) الربع الرابع

(ج) الربع الثالث

(ب) الربع الثاني

(أ) الربع الاول

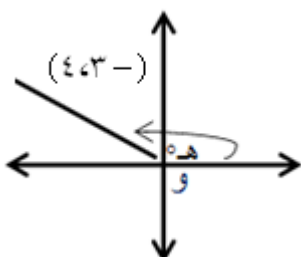
(٤) أي القياسات التالية قياس لزاوية ربعية

(د) 360° (ج) 300° (ب) 190° (أ) 120° (٥) الزاوية $\frac{\pi 5}{4}$ تعادل بالتقدير الستيني الزاوية(د) 315° (ج) 225° (ب) 135° (أ) 45° (٦) زاوية قياسها 8.4° ، ما قيمة قياسها بالدرجات ؟(د) 4.8° (ج) 1.5° (ب) 86.4° (أ) 27.5° (٧) ما قياس الزاوية 120° بالدائري(د) $\frac{\pi 3}{2}$ (ج) $\frac{\pi 2}{3}$ (ب) $\frac{\pi 3}{4}$ (أ) π

(٨) أي الزوايا التالية لا يمكن أن تكون زاوية إسناد ؟

(د) 91° (ج) 45° (ب) 30° (أ) 20° (٩) ما قياس زاوية الاسناد للزاوية التي قياسها 120° (د) 30° (ج) 60° (ب) 60° (أ) 120°

(١٠) ما قيمة جناه في الشكل المجاور ؟

(ب) $\frac{4}{5}$ (أ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$

(١١) ما سعة الاقتران ق(س) = $2 - \sin 3s + 1$

(أ) ٢- (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١

(١٢) ما مدى الاقتران ق(س) = $\sin 3s$ ؟

(أ) $[0, 1]$ (ب) $[-1, 1]$ (ج) $[-2, 2]$ (د) ح

(١٣) ما قيمة س في المعادلة المثلثية $\sin(2s + 30) = \sin s$ ، صفر $0 \leq s \leq 90^\circ$ ؟

(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ١٠- (د) ٢٠-

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما يناسبه :

(١) الزاوية الموجبة المكافئة للزاوية $\frac{\pi}{6}$ هي

(٢) الزاوية السالبة المكافئة للزاوية -30° هي

(٣) زاوية الإسناد للزاوية 330° هي ، بينما زاوية الإسناد للزاوية 160° هي

(٤) إذا كان $\sin s = \frac{3}{5}$ ، فإن $\cos s =$

(٥) إذا كان ق(س) = 3 جتا (٢س) - ١ ، فإن أكبر قيمة للاقتران =

(٦) دورة الاقتران ق(س) = 3 جتا ($\frac{s}{6}$) هي

(٧) مدى الاقتران ق(س) = $\sin s + 2$ هو

السؤال الثالث: أجد قيمة ما يلي باستخدام القوانين المناسبة ودون استخدام الآلة الحاسبة :

(١) جتا $\frac{7\pi}{4}$

(٢) جتا $30.2^\circ - 1$

(٣) جتا $\frac{\pi}{6}$ جتا $\frac{\pi}{6}$

السؤال الرابع: أثبت صحة المتطابقة التالية:

$$\text{ظاس} + \text{ظئاس} = \text{قاس} \times \text{قتاس}$$

السؤال الخامس: أثبت صحة المتطابقة التالية:

$$\text{جتا}^2 \text{س} - \text{جا}^2 \text{س} = 1 - 2 \text{جا}^2 \text{س}$$

السؤال السادس: أثبت صحة المتطابقة التالية:

$$(\text{جاس} + \text{جتاس})^2 = 1 + \text{جا}^2 \text{س}$$

السؤال السابع: أثبت صحة المتطابقة التالية:

$$\frac{\text{جتاس} - 1}{\text{جتاس}} = \frac{1 - \text{جاس}}{\text{جتاس}}$$

السؤال الثامن: أجد مجموعة حل المعادلة:

$$\text{جتا}^2 \text{س} + 2 \text{جتاس} - 3 = \text{صفر}$$

السؤال التاسع: أجد مجموعة حل المعادلة:

$$\text{جاس} \text{جتاس} - \frac{1}{2} \text{جاس} = \text{صفر}$$

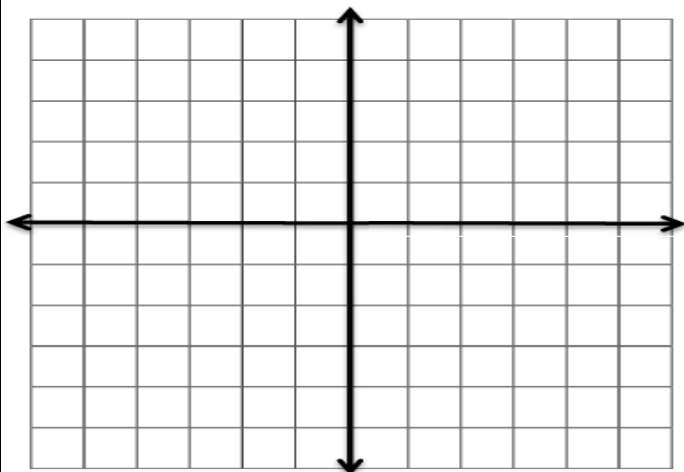
السؤال العاشر: أجد مجموعة حل المعادلة:

$$\pi^2 \geq s \geq \text{صفر} \quad , \quad 2 = 1 + s^2$$

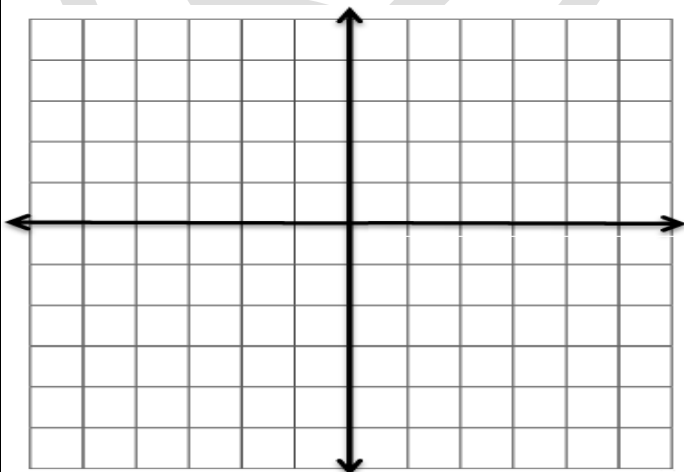
السؤال الحادي عشر: أجد مجموعة حل المعادلة:

$$\pi_2 \geq \text{صفر} \geq \text{صفر} = 1 - \pi_2$$

السؤال الثاني عشر: أمثل بيانياً منحنى الاقتران $u(s) = 2 - s$

[illegible]

السؤال الثالث عشر: أمثل بيانياً منحني الاقتران $\psi(s) = \text{جاس} + 1$

[illegible]

اسئلة الوحدة الخامسة

السؤال الأول: اختر رمز الاجابة الصحيحة :

(١) هو رسم الأشكال والزوايا بدقة ، باستخدام الحافة المستقيمة والفرجار فقط

(أ) الهندسة (ب) الانشاء الهندسي (ج) القطعة المستقيمة (د) الزاوية

(٢) نقطة تقاطع القطع المتوسطة تقسم كل قطعة منها بنسبة ٢ : ١ من جهة

(أ) قاعدة المثلث (ب) رأس المثلث (ج) الضلع المقابل (د) الوتر

(٣) المضلع الذي يغطي أكبر مساحة بأقصر محيط

(أ) المربع (ب) الخماسي المنتظم (ج) السداسي المنتظم (د) السباعي المنتظم

(٤) ماذا يسمى الشكلان المتساويان في المساحة ؟

(أ) متطابقين (ب) متشابهين (ج) متكافئين (د) غير ذلك

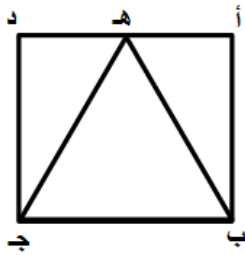
(٥) أي العبارات التالية ليست صحيحة :

(أ) الشكلان المتكافئان متطابقان

(ب) الشكلان المتطابقان متكافئان

(ج) الشكلان الهندسيان المتكافئان هما شكلان متساويان في المساحة

(د) متوازي الأضلاع المشتركان في القاعدة ومحصوران بين مستقيمين متوازيين متكافئان

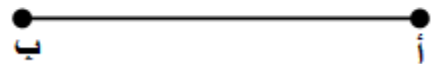
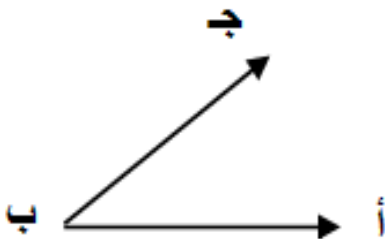


(٦) في الشكل المجاور أ ب ج د مستطيل مساحته ١٢ سم^٢ ، ما مساحة المثلث هـ ج ب ؟

(أ) ٨ سم^٢ (ب) ٦ سم^٢

(ج) ٤ سم^٢ (د) ٣ سم^٢

السؤال الثاني: أنصف الأشكال الهندسية التالية باستخدام الإنشاءات الهندسية .

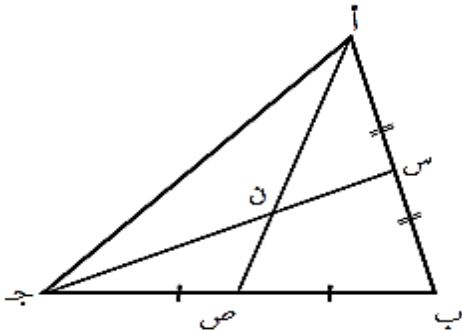


السؤال الثالث: باستخدام الحافة المستقيمة والفرجار أرسم زاوية قياسها 30° ؟

السؤال الرابع: أرسم شكل سداسي ، باستخدام الحافة المستقيمة والفرجار .

السؤال الخامس: \overline{AN} ، \overline{JS} قطع متوسطة في المثلث ABC ، وطول $\overline{NS} = 8$ سم أجد :

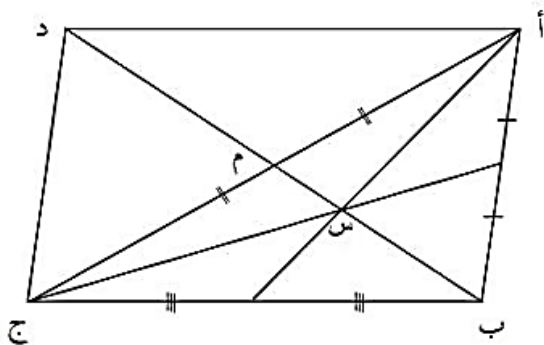
(أ) طول \overline{AN}



(ب) طول \overline{AS}

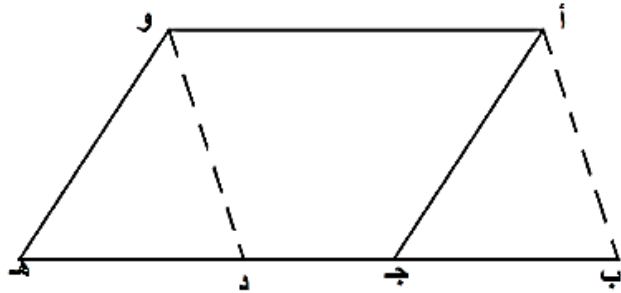
السؤال السادس: $AB \parallel CD$ متوازي أضلاع ، إذا كانت M نقطة تقاطع القطرين ، طول $BD = 36$ سم ، S

نقطة تلاقي القطع المتوسطة للمثلث ABJ ، أجد SM .



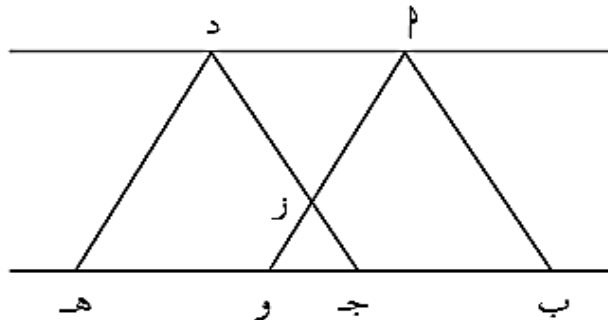
السؤال السابع: $\triangle ABC$ مثلث ، مساحته ٣٦ سم^٢ ، \overline{AD} قطعة متوسطة في المثلث ، إذا أنزل عمود من النقطة D على الضلع \overline{AC} طوله ٦ سم ، أجد طول \overline{AD} .

السؤال الثامن: في الشكل المجاور $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ، $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\overline{AC} \parallel \overline{BD}$. أبين أن :



- (أ) مساحة $\triangle ABE$ و $\triangle CDE$ تساوي مساحة $\triangle ADE$ و $\triangle BCE$.
 (ب) المثلث $\triangle ABE$ يكافئ المثلث $\triangle CDE$.

السؤال التاسع: $\triangle ABC$ و $\triangle DEF$ متوازي أضلاع مشترك في القاعدة \overline{AC} ، ومحصوران بين مستقيمين متوازيين كما في الشكل المجاور . بين أن الشكل $\triangle ABE$ يكافئ $\triangle CDE$.



اسئلة الوحدة السادسة

السؤال الأول: اختر رمز الاجابة الصحيحة :

(١) عبارة عن صك يثبت أن لحامله حصة في ملكية أصول شركة المساهمة .

(أ) السندات (ب) السهم (ج) التأمين (د) الشيك

(٢) هي أوراق مالية تصدرها الحكومات أو الشركات بقيمة معينة تثبت أن مالكيها دائن للجهة المصدرة للسند .

(أ) السندات (ب) السهم (ج) التأمين (د) الشيك

(٣) ماذا تسمى قيمة السهم عند الشراء وهي القيمة التي تظهر في الدفاتر المحاسبية وعلى شهادة السهم ؟

(أ) القيمة الحالية (ب) القيمة الاسمية (ج) علاوة الاصدار (د) القيمة السوقية

(٤) يمتلك محمد ٤٠٠٠ سهم في شركة الأصدقاء للمواد الغذائية قيمة السهم الاسمية دينار واحد ، إذا وزعت الشركة ٨٪ أرباحاً على المساهمين في إحدى السنوات ، فما أرباح محمد في تلك السنة ؟

(أ) ٣٢٠٠ دينار (ب) ٣٢٠ دينار (ج) ٣٢٠٠٠ دينار (د) ٤٠٠ دينار

(٥) اشترى أحمد ٣٠٠ سند بفائدة سنوية ١٢٪ ، فكان ربحه في نهاية السنة ٣٦٠ ديناراً ، فإن القيمة الاسمية للسند الواحد :

(أ) ٣٠ دينار (ب) ٢٠ دينار (ج) ١٥ دينار (د) ١٠ دينار

(٦) أمن رجل حياته حيث يدفع قسطاً شهرياً قدره ١٠٠ دينار ، ما مجموع ما يدفعه في ١٥ سنة ؟

(أ) ١٨٠ دينار (ب) ١٥٠٠ دينار (ج) ١٨٠٠٠ دينار (د) ١٨١٠٠ دينار

السؤال الثاني: يملك أحمد ٤٠٠ سهم في مصنع للمنظفات ، قيمة السهم الاسمية دينارين ، وقيمتها الحالية

دينار ونصف ، فإذا وزع المصنع أرباحاً قيمتها ٦٪ ، أحسب ؟

(أ) مقدار ربح أحمد .

(ب) القيمة الحالية لأسهم أحمد .

(ج) النسبة المئوية الفعلية للربح .

السؤال الرابع: أستثمر خليل مبلغ من المال لدى شركة فاشترى ٦٠ سنداً ، القيمة الاسمية للسند الواحد ٥٠

دينار بفائدة قدرها ٨٪ جد :

(١) مقدار المبلغ الذي استثمر فيه خليل .

(٢) ربح خليل السنوي .

(٣) العائد بعد ٥ سنوات .

السؤال الخامس: يملك مصنع أدوات كهربائية آلات ثمنها ٦٠٠٠٠ دينار ، أمن بقسط سنوي مقداره ٤٪ من

قيمة التأمين ، ولمدة ٣٠ عاماً ، فإذا تلفت المعدات بعد مرور ٢٠ عاماً ، أحسب مقدار ربح أو خسارة شركة

التأمين ؟

السؤال السادس: أمن مجدي على سيارته التي ثمنها ٣٠ ألف دينار تأميناً شاملاً ، حيث يدفع قسطاً سنوياً

مقداره ٤٠٠ دينار ، على أن تدفع شركة التأمين ٨٠٪ من ثمن السيارة إذا تعرضت للتلف ، إذا تعرضت

السيارة بعد ١٠ سنوات لحادث سير وأصبحت غير صالحة للاستعمال ،

(أ) المبلغ الذي سوف تدفعه شركة التأمين.

(ب) مقدار ربح أو خسارة شركة التأمين.



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html