

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



حسام بيومي

الملف مراجعة شاملة وإثرائية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

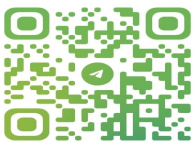
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	1
اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات	2
حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات	3
اسئلة اخبارات واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	5



HOSSAMBAYOUMI199

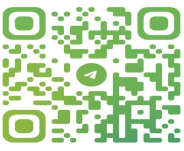
مراجعة الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

رياضيات

الصف العاشر

اعداد
الاستاذ: حسام بيومي



HOSSAMBAYOUMI199

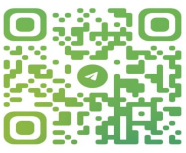


إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الأول

(١) أوجد مجموعة حل المتباينة ثم مثل الحل على خط الأعداد: $3(s + 4) + 5s \geq 2$

(٢) أوجد مجموعة حل المعادلة $3|2s + 4| - 6 = 0$



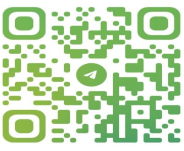
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثاني

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة: $| ٣ - س | = | ٣ + س |$

(٢) أوجد مجموعة حل المعادلة: $| ١ - س | = | ٢ - س |$



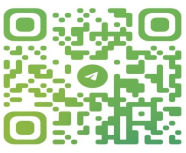
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثالث

(١) أوجد مجموعة حل المتباينة : $|2s - 3| - 1 < 4$

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة : $|2s - 5| + 1 \geq 10$



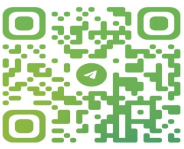
السؤال الرابع

(١) باستخدام دالة المرجع والانسحاب ارسم الدالة :

$$ص = |س - ٢| + ١$$

(٢) باستخدام دالة المرجع والانسحاب ارسم الدالة

$$ص = -|س + ١| - ٣$$



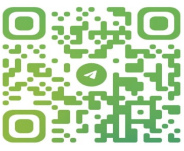
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الخامس

$$\left. \begin{array}{l} 11 = 3s + 2v \\ 10 = 2s - 4v \end{array} \right\} \text{أوجد مجموعة حل النظام: (1)}$$

$$\left. \begin{array}{l} 12 = 3s + 2v \\ 13 = 5s - v \end{array} \right\} \text{(2)}$$



HOSSAMBAYOUMI199

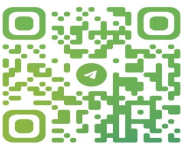
إعداد: أ. حسام بيومي

أوجد مجموعة حل النظام :
مستخدمًا طريقة التعويض

$$\begin{cases} 3s + v = 4 \\ s + 2v = 3 \end{cases}$$

أوجد نوع جذري كل من المعادلات الآتية ثم تحقق من الحل جبرياً (باستخدام القانون)

$$2s^2 - 5s + 2 = 0$$



HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

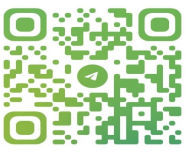
السؤال السادس

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة باستخدام القانون :

$$س(س-٢) = ٧$$

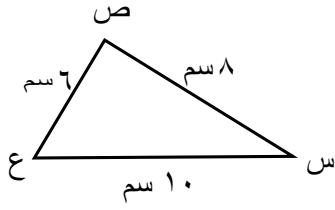
$$س^٢ = ٥س + ٣$$

(٢) لتكن المعادلة $س^٢ - ٥س + ٦ = ٠$ جذراها ل ، م اكتب معادلة تربيعية يكون جذراها ل ، م



السؤال السابع

في الشكل المقابل أثبت أن المثلث س ص ع قائم الزاوية في (ص)

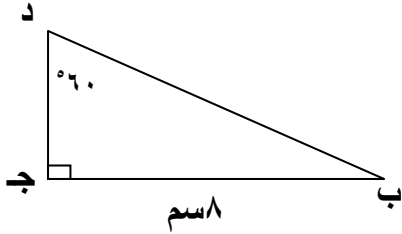


ثم أوجد جاس ، جتاس ، قاس ، ظتاس

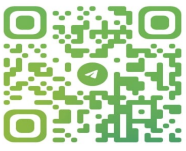
في الشكل المقابل ب ج د مثلث قائم في ج فيه :

طول ب ج = 8 سم ، ق (د) = 60° ،

والمطلوب:



أوجد طول $\overline{ب د}$ ، $\overline{ج د}$ ، جاب

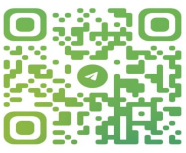


إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثامن

(١) حل المثلث أب ج القائم في جـ حيث طول ب $\overline{ب ج} = ٩$ سم، طول أ ج $\overline{أ ج} = ٢١$ سم

(٢) حل المثلث س ع ص القائم في سـ إذا علم أن طول س $\overline{س ع} = ٤٠$ سم، ق $\widehat{ع} = ٢٥^\circ$.



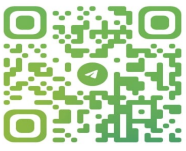
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال التاسع

(١) من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ م عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية الارتفاع للمئذنة تساوي 12° والمطلوب أوجد ارتفاع المئذنة .

(٢) يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ م ، شاهد حريقاً بزاوية انخفاض قياسها 40° والمطلوب أوجد المسافة بين قاعدة البرج ومكان الحريق.



HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال العاشر

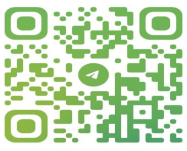
(١) قطاع دائري نصف قطر دائرته ٥ سم وطول قوسه ٦ سم أوجد مساحته

(٢) قطاع دائري نصف قطر دائرته ٨ سم وقياس زاويته المركزية ٩٠°، أوجد مساحته

الصف العاشر

العلم الدراسي

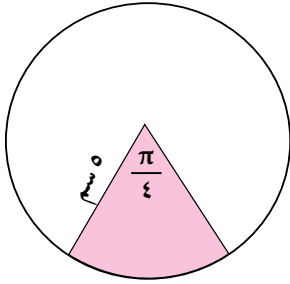
2024/2025



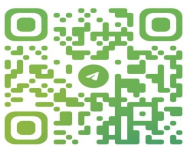
إعداد: أ. حسام بيومي

HOSSAMBAYOUMI199

(أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر في الشكل المقابل:



(أوجد مساحة قطعة دائرية قياس زاويتها المركزية 60° وطول نصف قطر دائرتها ٥ اسم.



إعداد: أ. حسام بيومي

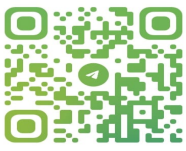
السؤال الحادي عشر

(١) أوجد قيمة س في التناسب : $\frac{8}{3} = \frac{4}{س}$

(٢) أثبت أن الأعداد التالية : ٤ ، ٥ ، ١ ، ٨ ، ٣ متناسبة .

(٣) إذا كانت ٢ ، ب ، ج متناسبة مع الأعداد ٣ ، ٥ ، ١١ فأوجد القيمة العددية

$$\frac{ب + ٣}{ب + ٥}$$

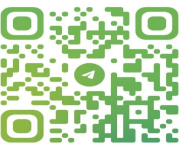


إعداد: أ. حسام بيومي

HOSSAMBAYOUMI199

(٤) إذا كانت الأعداد: ٨ ، س-١، ٢، ١ في تناسب متسلسل فأوجد قيمة س ثم تحقق .

(5) إذا كانت ص α س وكانت ص = ٣٠ عندما س = ١٠
أوجد قيمة ص عندما س = ٤٠ ، ثم مثل العلاقة بيانياً .

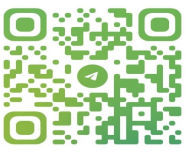


HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

(٦) في التغير العكسي ص α $\frac{1}{s}$ إذا كانت ص = ٠,٢ عندما س = ٧٥
أوجد قيمة س عندما ص = ٣

(7) إذا كان بإمكان فريق مؤلف من ٤ عمال طلاء صفوف المدرسة خلال ٦ أيام
فكم يوماً يلزم فريق مؤلف من ٨ عمال للقيام بالعمل نفسه

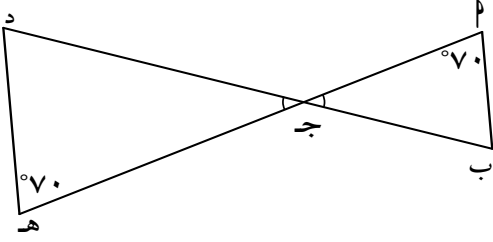


إعداد: أ. حسام بيومي

©HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الثاني عشر

أثبت أن المثلثين في الشكل المقابل متشابهان. اكتب عبارة التشابه.

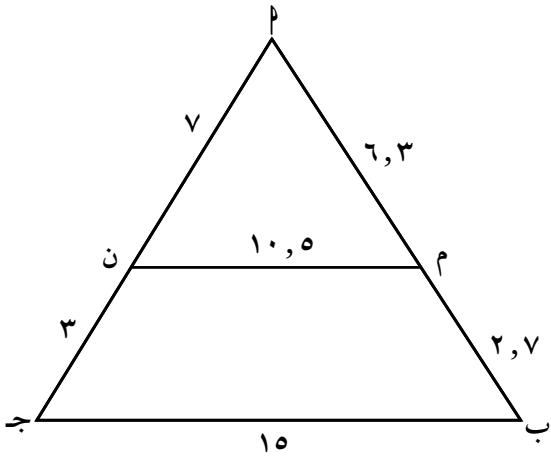


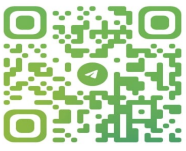
في الشكل المرسوم،

أولاً: أثبت أن:

Ⓐ $\Delta ABJ \sim \Delta ANM$.

Ⓑ $\overline{BJ} \parallel \overline{MN}$.

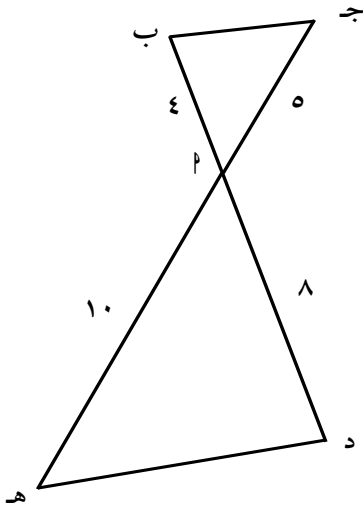


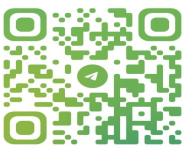


إعداد: أ. حسام بيومي

HOSSAMBAYOUMI199

الشكل المقابل $\overline{BD} \cap \overline{JH} = \{P\}$ ، أثبت أن المثلثين $\triangle PBJ$ ، $\triangle PHD$ متشابهان.



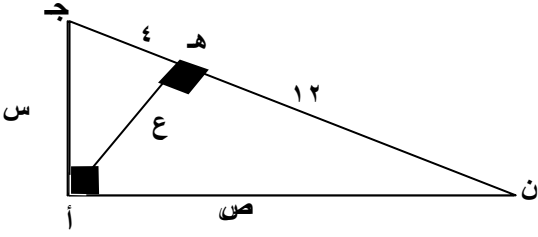


إعداد: أ. حسام بيومي

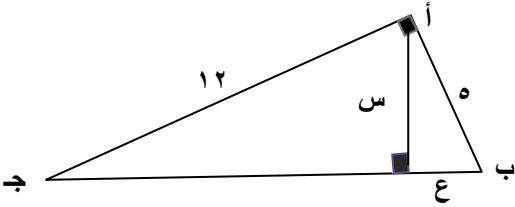
©HOSSAMBAYOUMI199

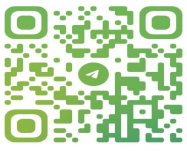
السؤال الثالث عشر

في الشكل المجاور أب ج مثلث قائم ، أه عمود
أوجد قيمة س ، ص ، ع



في الشكل المجاور أب ج مثلث قائم ، أه عمود
أوجد قيمة س ، ع

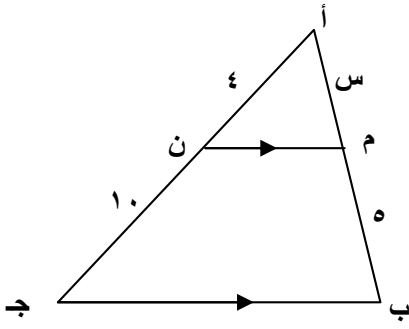




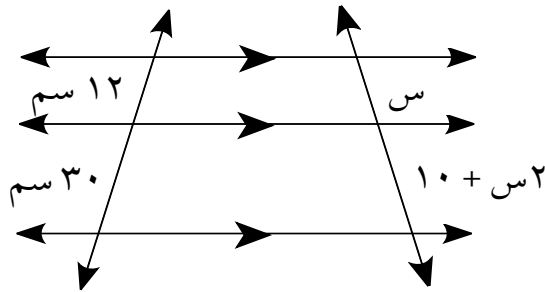
إعداد: أ. حسام بيومي

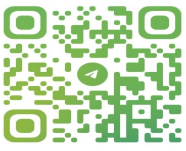
HOSSAMBAYOUMI199

في الشكل المجاور إذا كان $m \parallel n$ ج
احسب قيمة s



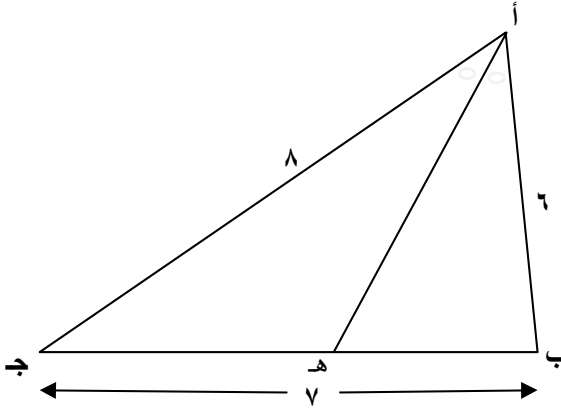
من الشكل المقابل أوجد قيمة s .



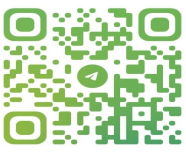


إعداد: أ. حسام بيومي

©HOSSAMBAYOUMI199



في الشكل المجاور أ ب ج مثلث
فيه أ ه منتصف داخلي للزاوية
أوجد طول ب ه ، ه ج



HOSSAMBAYOUMI199

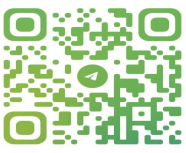
إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الرابع عشر

إذا كان الحد الأول في متتالية حسابية يساوي ٤ والأساس يساوي ٣ ، أوجد ح_{١٢} .

متتالية حسابية فيها ح_٢ = ٩ ، ح_٦ = -٣ (١) أوجد أساس هذه المتتالية
(٢) أكتب هذه المتتالية مكثفياً بالحدود الأربعة الأولى

في المتتاليه الحسابيه (٢ ، ٥ ، ٨ ،) أوجد رتبة الحد الذي قيمته ٧١ .



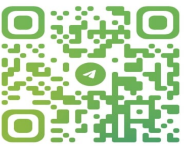
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

أدخل خمسة أوساط حسابية بين ٢٣ و ٦٥ .

متتالية حسابية حدها الأول -٧ وأساسها ٤ ، (١) أوجد الحد الثاني والثلاثون .
(٢) أوجد مجموع أول خمساً وعشرين حداً فيها .

متتالية حسابية (٥ ، ٧ ، ٩ ، ، ٥١) أوجد مجموع حدود هذه المتتالية .



HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

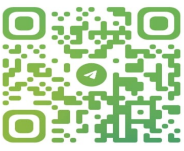
السؤال الخامس عشر

أثبت أن المتتالية (٢٧ ، ٩ ، ٣ ، ١ ،) هندسية ثم اوجد أساسها .

متتالية هندسية حدها الأول يساوي ٤ وحدها السادس يساوي ١٢٨ .

(١) اوجد أساس هذه المتتالية الهندسية

(٢) أكتب المتتالية مكثفياً بالحدود الأربعة الأولى



HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

أدخل أربعة أوساط هندسية بين العددين ٨ ، ٥١٢ .

لتكن متتالية هندسية (٢ ، ٤ ، ٨ ،)

- (١) أوجد أساس هذه المتتالية .
- (٢) أوجد الحد العاشر منها .
- (٣) أوجد مجموع الحدود العشرين الأولى من هذه المتتالية .