

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



حسام بيومي

الملف مراجعة بدون حل جاهزة للطباعة

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

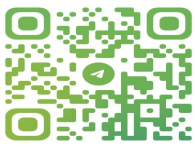
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">اسئلة اخبارات واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات</a>	5



HOSSAMBAYOUMI199

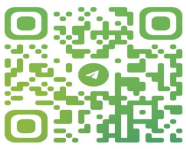
# مراجعة الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

رياضيات

الصف العاشر

إعداد  
الأستاذ: حسام بيومي



HOSSAMBAYOUMI199

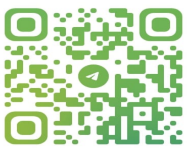


إعداد: أ. حسام بيومي

## 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

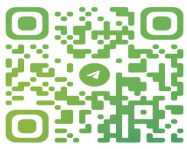


إعداد: أ. حسام بيومي

## السؤال الثاني

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

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



HOSSAMBAYOUMI199

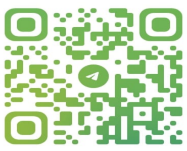


إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثالث

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

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



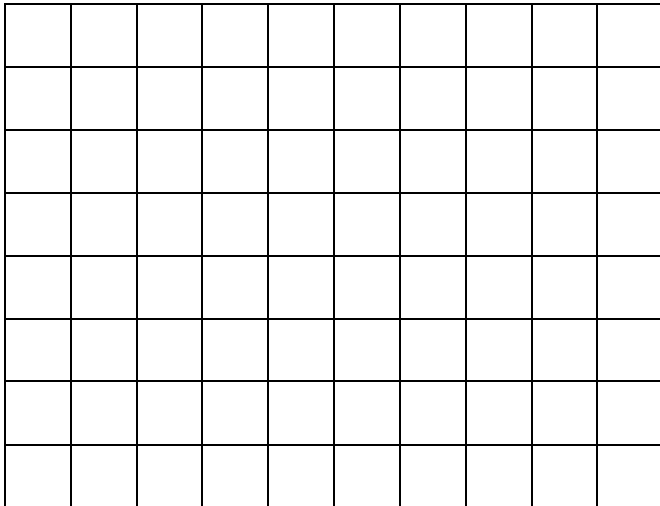
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

## السؤال الرابع

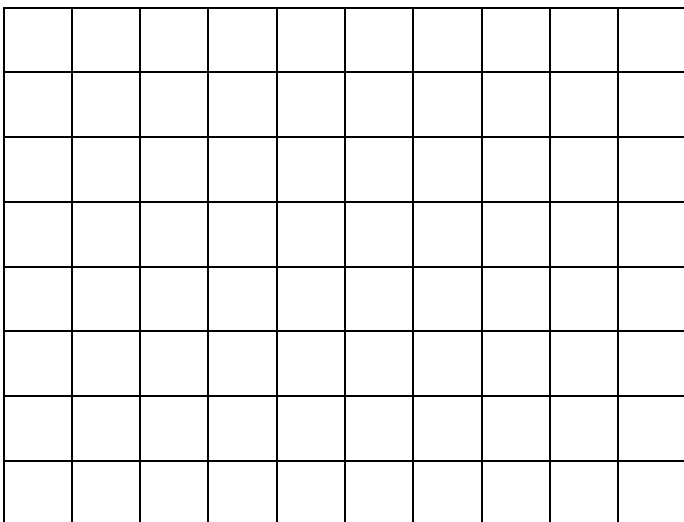
(١) باستخدام دالة المرجع والانسحاب ارسم الدالة :

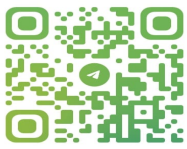
$$ص = |س - ٢| + ١$$



(٢) باستخدام دالة المرجع والانسحاب ارسم الدالة :

$$ص = -|س + ١| - ٣$$





HOSSAMBAYOUMI199

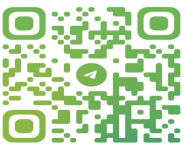


إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الخامس

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

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



HOSSAMBAYOUMI199



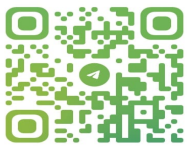
إعداد: أ. حسام بيومي

أوجد مجموعة حل النظام :  
$$\begin{cases} 3s + v = 4 \\ s + 2v = 3 \end{cases}$$
 مستخدماً طريقة التعويض

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

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





HOSSAMBAYOUMI199



إعداد: أ. حسام بيومي

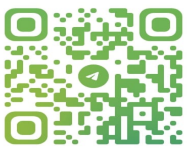
## السؤال السادس

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة باستخدام القانون :

$$س(س-٢) = ٧$$

$$س^٢ = ٥س + ٣$$

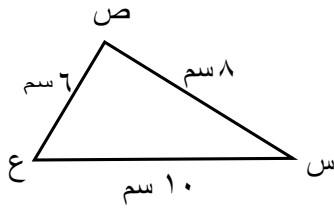
(٢) لتكن المعادلة  $س^٢ - ٥س + ٦ = ٠$  جذراها ل ، م اكتب معادلة تربيعية يكون جذراها ل ، م



## السؤال السابع

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

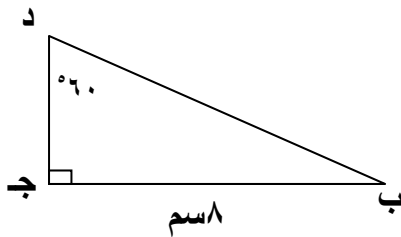
ثم أوجد جاس ، جتاس ، قاس ، ظتاس

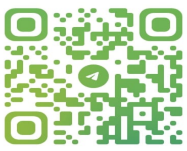


في الشكل المقابل ب ج د مثلث قائم في ج فيه :

ب ج = 8 سم ، ق (د) =  $60^\circ$

والمطلوب: أوجد طول ب د ، ج د ، جاب





HOSSAMBAYOUMI199

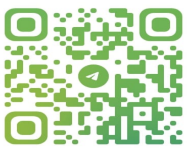


إعداد: أ. حسام بيومي

### السؤال الثامن

(١) حل المثلث أ ب ج القائم في ج حيث طول ب ج = ٩ سم، طول أ ج = ٢ سم

(٢) حل المثلث س ع ص القائم في س إذا علم أن طول س ع = ٤٠ سم، ق(ع) = ٢٥°.



HOSSAMBAYOUMI199

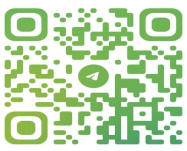
إعداد: أ. حسام بيومي

## مراجعہ الفصل الدراسي الأول

### السؤال التاسع

(١) من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ م عن قاعدة منبنة ، وجد أن قياس زاوية الارتفاع للمنبنة تساوي  $12^\circ$  والمطلوب أوجد ارتفاع المنبنة .

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



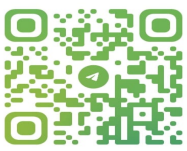
H0SSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

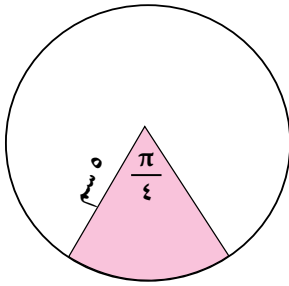
### السؤال العاشر

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

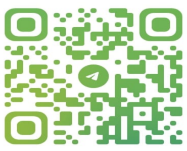
(٢) قطاع دائري نصف قطر دائرته ٨ سم وقياس زاويته المركزية ٩٠°، أوجد مساحته



( أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر في الشكل المقابل:



( أوجد مساحة قطعة دائرية قياس زاويتها المركزية  $60^\circ$  وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم.



HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

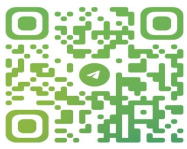
### السؤال الحادي عشر

(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

للمقدار  $\frac{ب + ٣}{ب + ٥}$



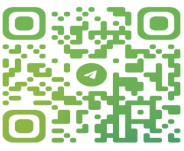
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

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

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



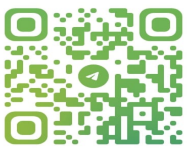
HOSSAMBAYOUMI199



إعداد: أ. حسام بيومي

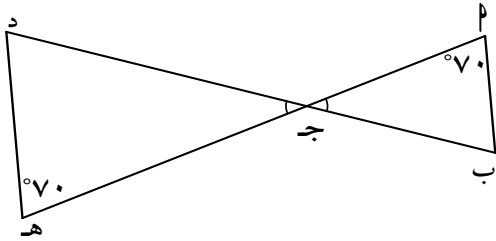
٦) في التغير العكسي  $\alpha$  س  $\frac{1}{s}$  إذا كانت  $s = 2, 0$  عندما  $s = 75$   
أوجد قيمة  $s$  عندما  $s = 3$

٧) 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



## السؤال الثاني عشر

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

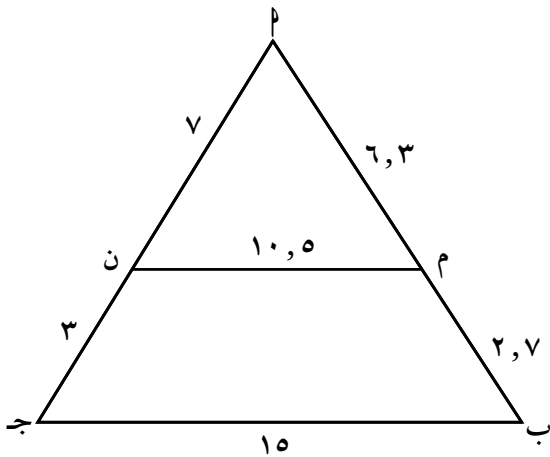


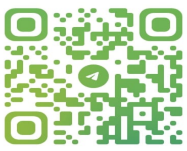
في الشكل المرسوم،

أولاً: أثبت أن:

①  $\triangle ABJ \sim \triangle PMN$ .

②  $\overline{BJ} \parallel \overline{MN}$ .

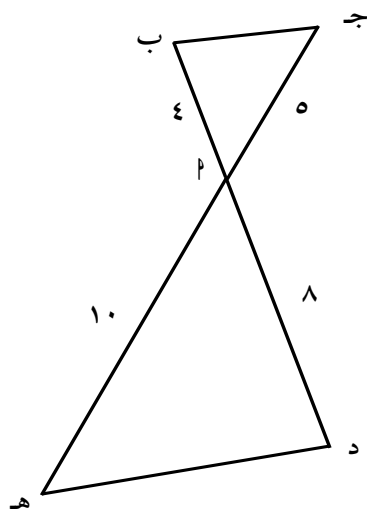




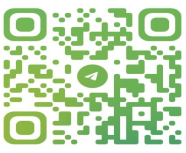
HOSSAMBAYOUMI199

إعداد: أ. حسام بيومي

الشكل المقابل ب د  $\cap$  ج ه = { } ، أثبت أن المثلثين أب ج، أد ه متشابهان.

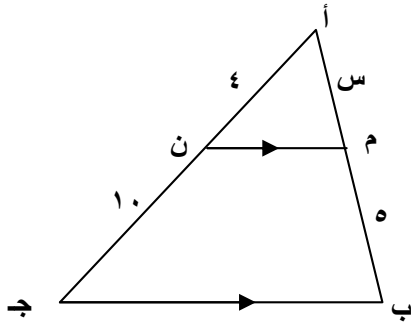




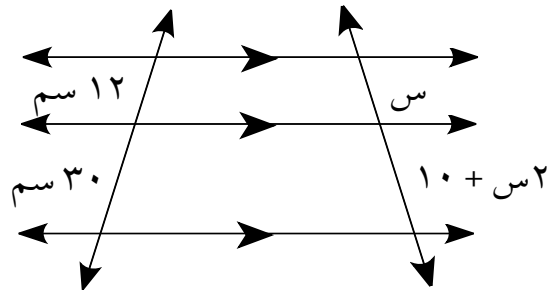


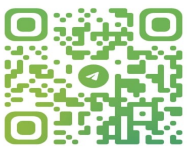
إعداد: أ. حسام بيومي

في الشكل المجاور إذا كان  $\overline{MN} \parallel \overline{AB}$   
احسب قيمة  $s$

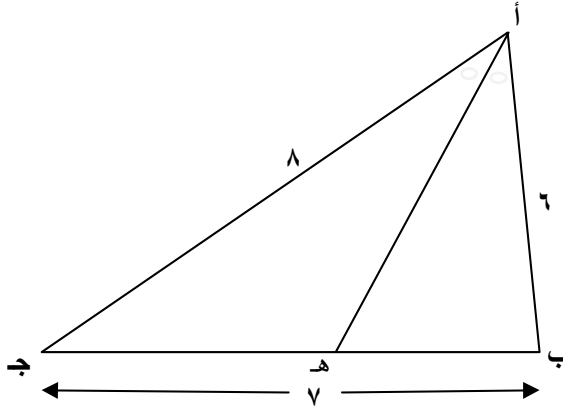


من الشكل المقابل أوجد قيمة  $s$ .

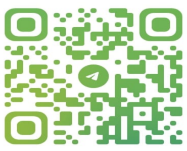




إعداد: أ. حسام بيومي



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



HOSSAMBAYOUMI199

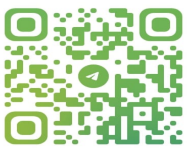
إعداد: أ. حسام بيومي

### السؤال الرابع عشر

إذا كان الحد الأول في متتالية حسابية يساوي ٤ والأساس يساوي ٣ ، أوجد ح<sub>١٢</sub> .

متتالية حسابية فيها ح<sub>٢</sub> = ٩ ، ح<sub>٦</sub> = -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



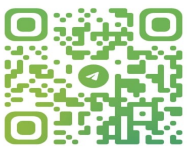
إعداد: أ. حسام بيومي

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

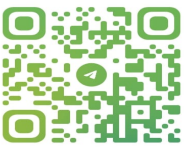
### السؤال الخامس عشر

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 خمسة 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 .