

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



حل المراجعة النهائية من أكاديمية همم

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-27 13:05:56

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

المراجعة الختامية من أكاديمية همم

1

تجميع اختبارات نهائية للمادة

2

مراجعة شاملة لوحدات المنهج مع الإجابات

3

ملخص ثاني لشرح درس استخدام الحروف (المتغيرات) لتمثيل القيم المجهولة

4

بنك الأسئلة الشاملة مع نموذج الإجابة من مذكرتي

5



afedne.com

امتحان اجمعة الختامية

للمصف ٩



 99792834

 t.jasemmath



قلم و علم التعليمية



حوّط قيمة س التي تجعل العبارة الآتية صحيحة :

$$\frac{10}{س} = \frac{0 \times 2}{0 \times 5}$$

١

[١]

٢٥

١٥

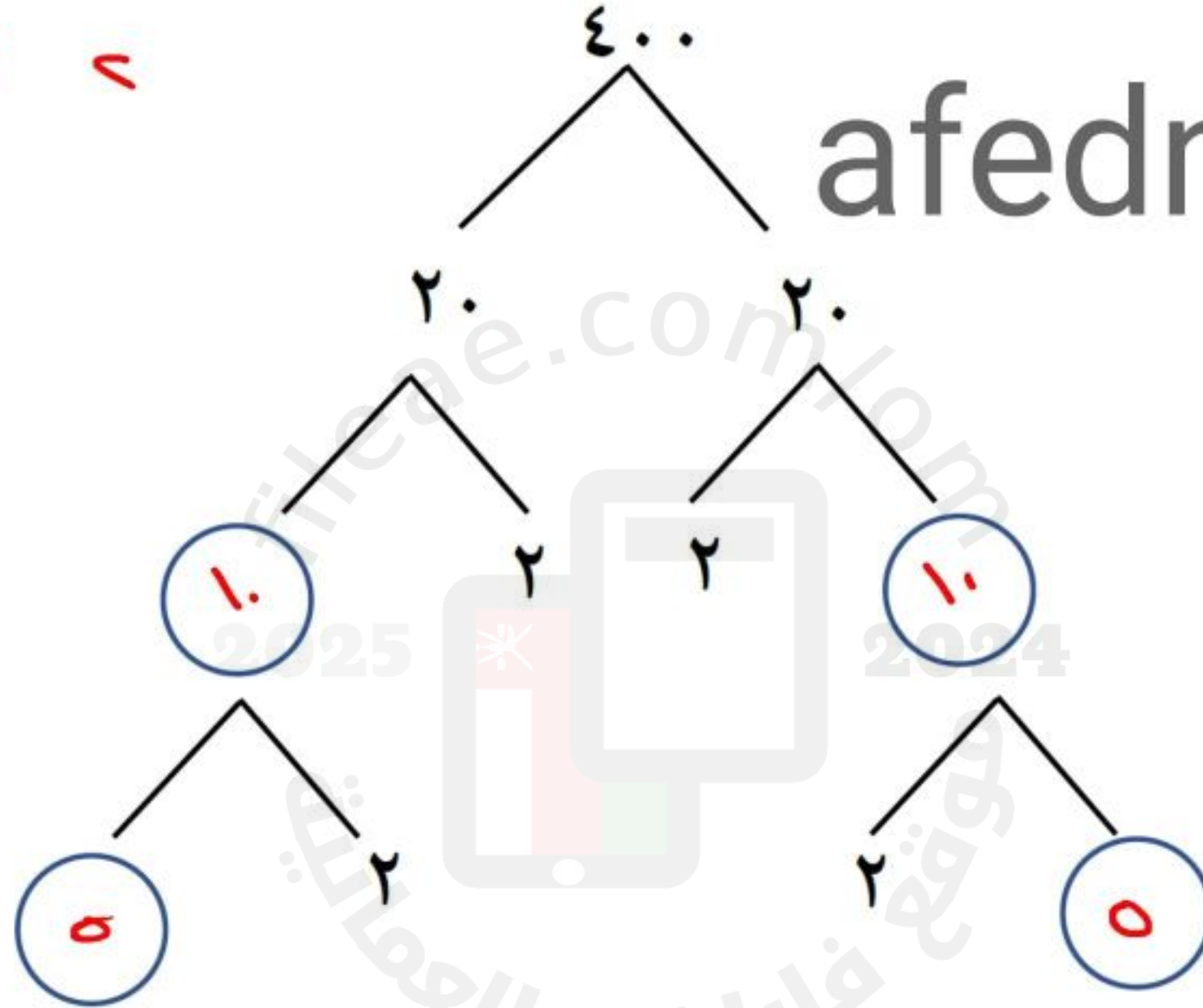
١٠

afedne.com

اكمل شجرة العوامل للعدد ٤٠٠

١١ ٧ ٥ ٢ ٢

afedne.com

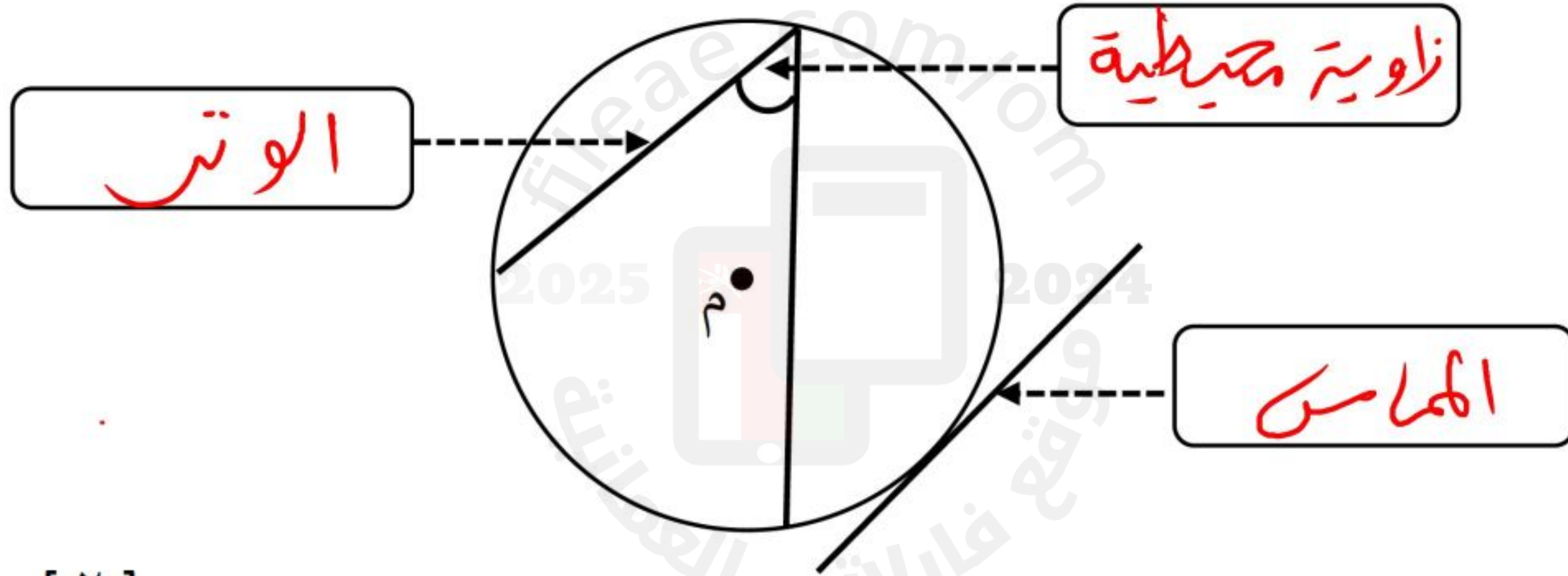


[٢]

٢

في الشكل المقابل :

اكتب أسماء عناصر الدائرة المشار إليها بسهم في مكانها الصحيح .



[٢]

٣

قرب العدد $٤٠٥,٦٤٣$ لدرجة الدقة المحددة :

$$\begin{array}{r} ٩ - ١ \\ ٩ - ٥ \\ ٤ - ٠ \\ \hline \end{array}$$

كسر مائة
بجيلة

أ-٤ لأقرب ٣ أرقام معنوية

٤٠٦

لأقرب منزلتين عشريتين

٤٠٥ و ٦٤

[٢]

حوّط على التقدير المناسب لنتائج العملية في البطاقة الآتية (لأقرب عدد كامل) :

$$\boxed{٢,٩ + ٦,١ \checkmark}$$

ب-٤

٣

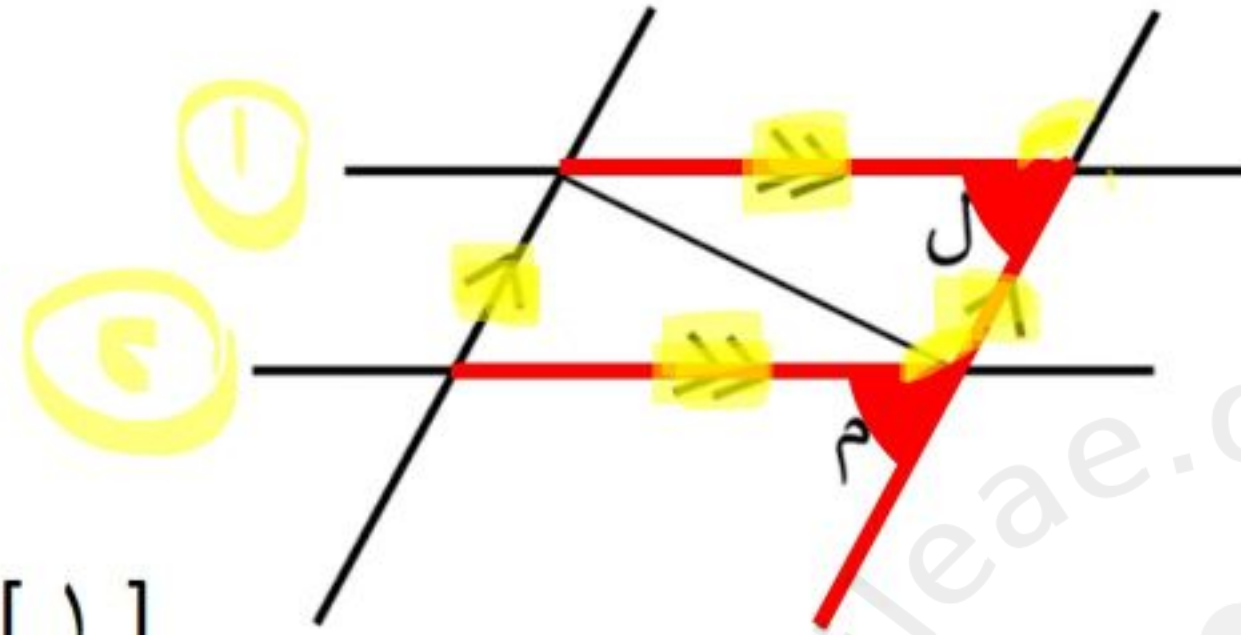
٢

١

٤

[١]

اكتب سبب تساوي الزاويتين ل ، م في الشكل المقابل :



لأنهما متناظرتان

[١]

٥

إذا كان ارتفاع بناء مقربًا لأقرب متر هو ٤٣ متر .

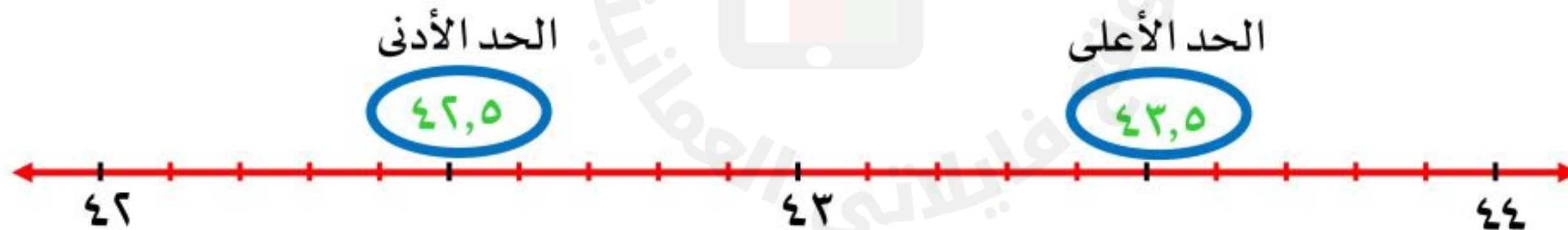
فاكتب الحد الأعلى والحد الأدنى لارتفاع المبنى بالمتر .

٦

[٢]

الحد الأعلى لارتفاع المبنى ٤٣,٥

الحد الأدنى لارتفاع المبنى ٤٢,٥



يستخدم فارس الجبر لتحويل الكسر العشري الدوري $0.\dot{3}$ إلى عدد نسبي

ساعد فارس بإكمال المعادلات الآتية بما يناسبها:

$$10 \times 0.\dot{3} = \overset{\times 10}{\text{ليكن س}}$$

$$\boxed{2, \dot{3}} = \text{فإن } 10 \text{ س}$$

باستخدام الطرح:

$$\boxed{2, \dot{3}} = \text{س } 10$$

$$\boxed{2, \dot{3}} = \text{س } 0$$

$$\boxed{2} = \text{س } \boxed{9}$$

$$\boxed{\frac{2}{9}} = \text{س } \therefore$$

باستخدام التبسيط:

$$\boxed{\frac{1}{3}} = \text{س}$$

$$0.\dot{3} = 0.33333 \dots$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow \\ 10 \times 0.\dot{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 10 \times 0.\dot{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \times 0.\dot{3} \\ 10 \times 0.\dot{3} \end{array}$$

$$0.\dot{3} = 0.33333 \dots$$

$$0.\dot{3} = 0.33333 \dots$$

حوّط على التحليل الصحيح للعبارة الجبرية الآتية إلى عواملها :

$$\textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} - \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3} \times \textcircled{3}$$

$$9m^2 - 3m^3$$

$$3m^2(3 - m)$$

$$9m^2 - 3m^3$$

$$3(3m^2 - m^3)$$

$$9(m^2 - m^3)$$

$$\cancel{3} \times \cancel{3} \times \cancel{3} \times \cancel{3} - \cancel{3} \times \cancel{3} \times \cancel{3} \times \cancel{3}$$

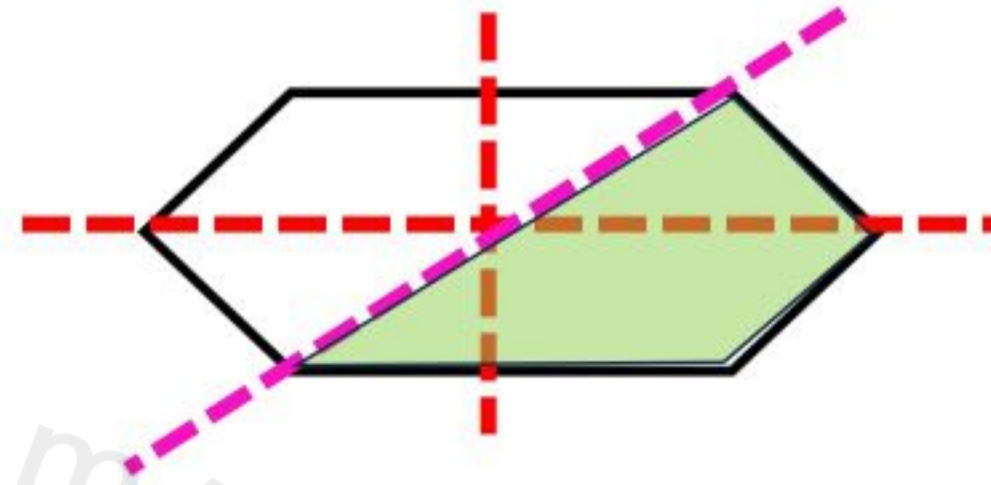
$$[1] \quad 3^2(3 - m)$$

$$m(9m^2 - 3m^3)$$

$$3^2(3 - m)$$

٨

اكتب عدد محاور التماثل للشكل المقابل :



٩

[١]

أوجد إحداثيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أ ب

$$\left(\frac{١٥ + ٣}{٢} , \frac{٥ + ٨}{٢} \right) = \text{نقطة المنتصف}$$

حيث أ (٧، ٥) ، ب (٣، ٨)

$$\left(\frac{٣ + ٧}{٢} , \frac{٨ + ٥}{٢} \right) =$$

$$(5, 6.5) = \left(\frac{١٠}{٢} , \frac{١٣}{٢} \right) =$$

أ-١٠

[٢]



أكاديمية هيم التعليمية
Hinnam Education Academy



قلم وعلم التعليمية

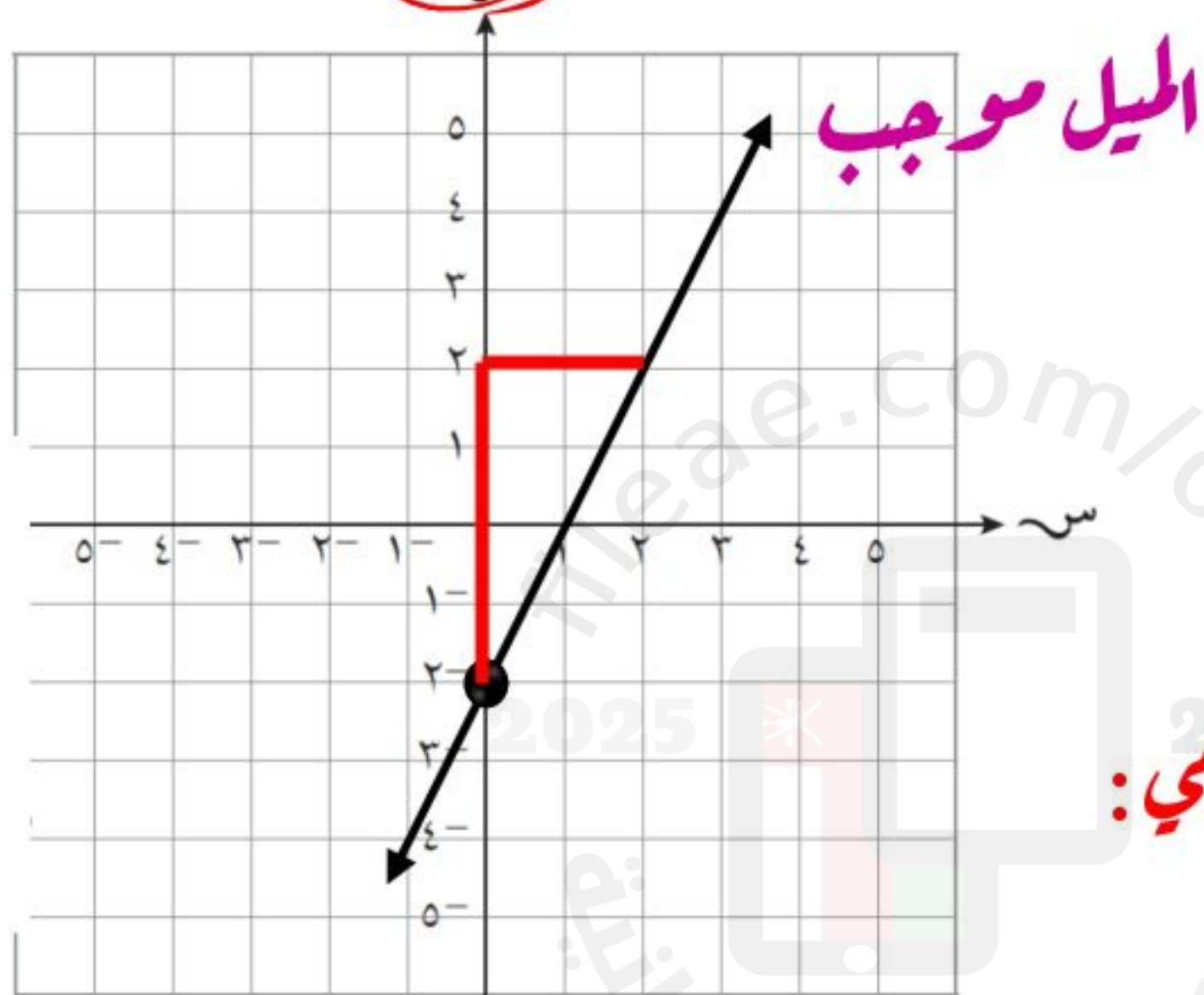


t.jasemmath



جاسم الشامسي

اكتب معادلة المستقيم الموضح في التمثيل البياني المقابل:



$$m = 2$$
$$m = \frac{2}{1} = 2$$

الصورة العامة لمعادلة المستقيم هي:

$$ص = م س + ج$$

$$ص = 2 س - 2$$

١٠-ب

[١]

حل المعادلتين **آنيًا** (موضحًا خطوات حلك) :

$$24 = \underline{\underline{ص}} + 5س$$

$$2س - ص = 4$$

$$24 = ص + 5 \times 4$$

$$24 = ص + 20$$

$$24 - 20 = ص$$

$$4 = ص$$

[٣]

$$(4 , 4)$$

بالجمع

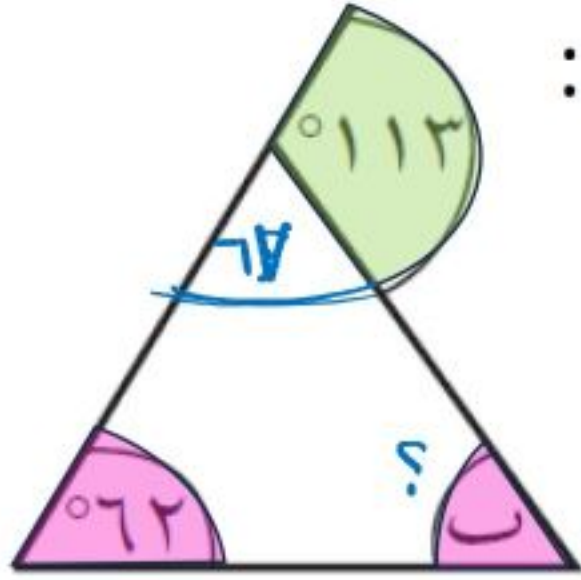
$$2س - ص = 4$$

$$24 = ص + 20$$

$$24 = 2س + 20$$
$$4 = 2س$$
$$2 = س$$

$$4 = ص$$

حوّط على القياس الصحيح للزاوية ب في الشكل المقابل :



١٢

٥١°

٥٢°

٦١°

٦٢°

[١]

ب $62 + 50 = 112$
 $51 = 62 - 112 = 50$

أوجد طول ضلع مكعب حجمه يساوي ١٩٦٨٣ سم^٣

١٣

٦٧ سم

[١]

بسط العبارة الجبرية الآتية بفك الأقواس وتجميع الحدود المتشابهة :

$$2س (س + ص) + 2(س^2 + 3س ص)$$

$$2س^2 + 2س ص + 2س^2 + 6س ص$$

[٢]

$$4س^2 + 8س ص$$

١٤



أكاديمية همم التعليمية
Qom Education Academy



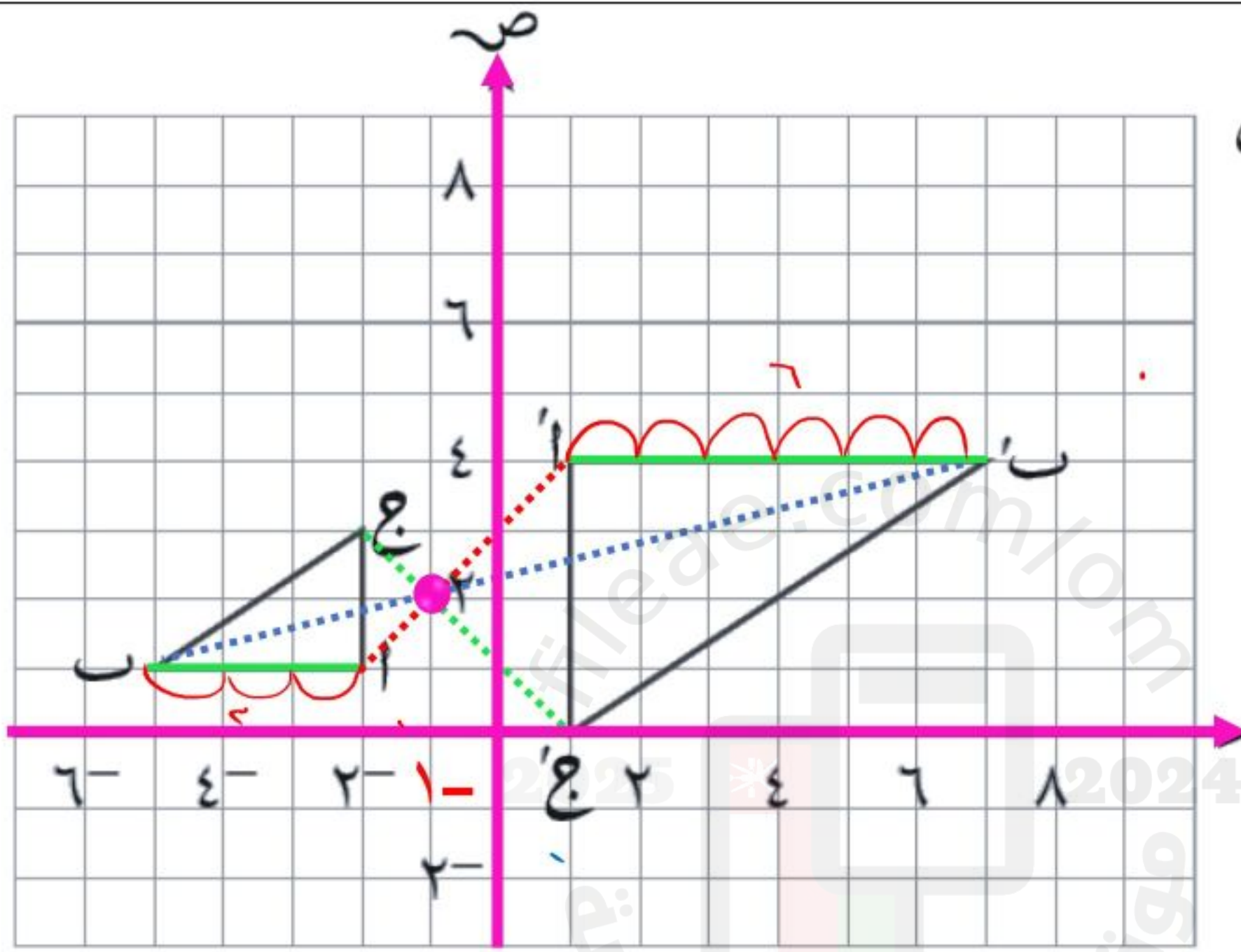
قلم وعلم التعليمية



t.jasemmath

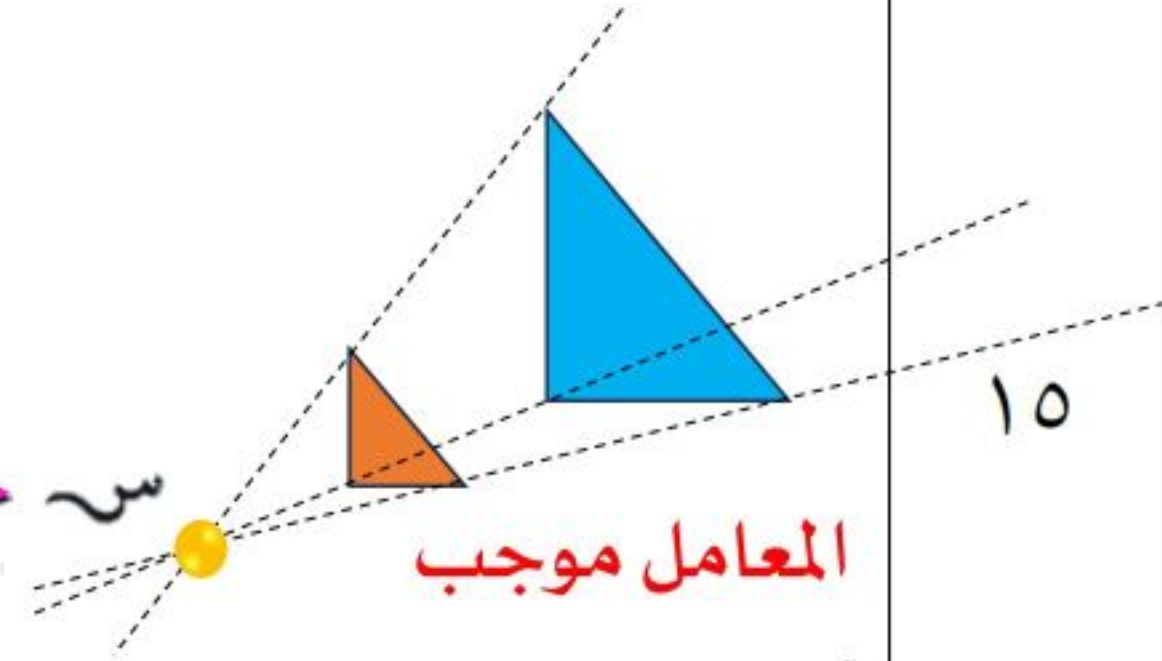


جاسم الشامسي



إذا تم تكبير المثلث أ ب ج

إلى المثلث أ' ب' ج'



أوجد :

أ) مركز التكرير

$(-1, 2)$

[٢]

ب) معامل التكرير = $\frac{\text{طول الضلع في الصورة}}{\text{طول الضلع في الأصل}} = \frac{6}{3} = 2$

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $٨,٤ \times ١٠$ متر ، وعرضها $٩,٥ \times ١٠$ متر .

احسب مساحتها (بالصورة العلمية)

$$\begin{aligned} & ١٠ \times ٩,٥ \times ٨,٤ = ٧,٩٨ \\ & ١٠ \times ٧,٩٨ = \end{aligned}$$

[١]

١٦

2025

2024

موقع فايلاتي العماني



أكاديمية همم التعليمية
Qom Education Academy



قلم وعلم التعليمية



t.jasemmath



جاسم الشامسي

يسبق التوقيت المحلي في مدينة مسقط توقيت جرينتش بمقدار أربع ساعات ،
ويتأخر التوقيت المحلي في مدينة ريو دي جانيرو عن توقيت جرينتش بمقدار
ثلاث ساعات .



أوجد ما يلي :

أ) التوقيت في مسقط ، عندما تكون الساعة في جرينتش ٤ مساءً.

الساعة ٨ مساءً

ب) التوقيت في ريو دي جانيرو ، عندما تكون الساعة في جرينتش ٣ صباحًا .

الساعة ١٢ صباحًا

ج) التوقيت في مسقط ، عندما تكون الساعة في ريو دي جانيرو ٣ مساءً.

الساعة ١٠ مساءً

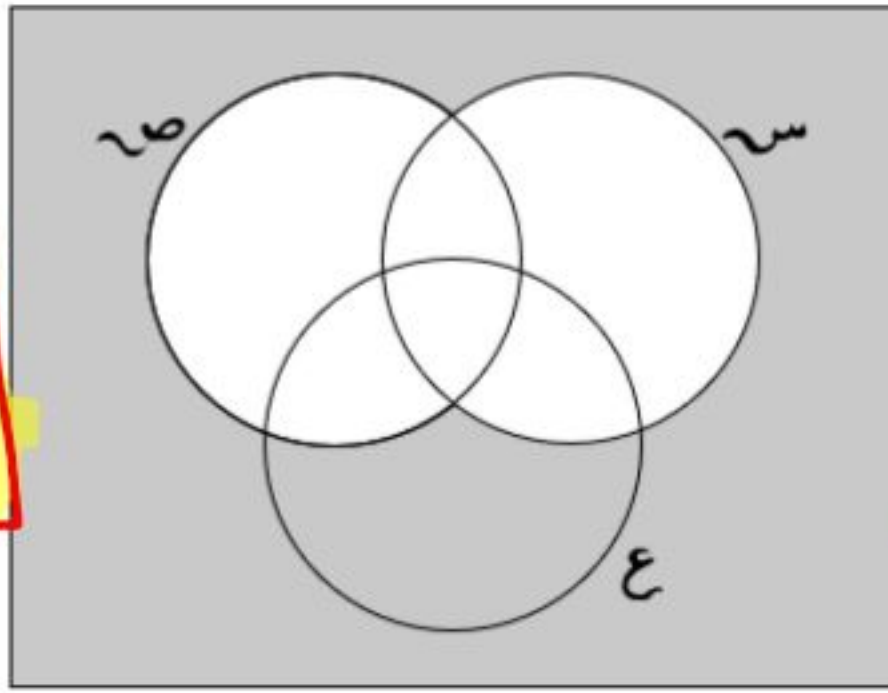
في شكل فن المجاور :



حوّط على مجموعة العناصر الصحيحة

التي تُعبر عن الجزء المظلل في الشكل :

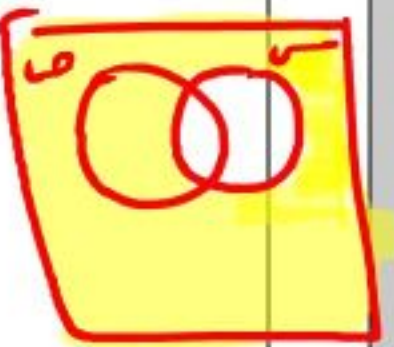
١٨



ش

اتحاد

(ص ∪ س ∪ ع)



(ص ∩ س ∩ ع)

[١]



(ص ∩ س)

(ص ∪ س)

ص ∪ س

الجزء الغير مظلل يمثل منطقة الاتحاد بين س و ص

وبالتالي فإن مساحة الجزء المظلل هو الجزء الباقي من شكل فن وهو منطقة متممة الاتحاد

حل المعادلة لإيجاد قيمة س :

$$11 = 2 + \frac{س}{٣}$$

$$\frac{س}{٣} = 11 - 2$$

$$\frac{س}{٣} = 9$$

$$س = 27$$

[١]

في تحديات الشطرنج يتمثل عدد المباريات التي يمكن أن تُنقذ بين **س لاعبًا**

بالعبارة الجبرية $\frac{1}{٢}س^٢ + \frac{1}{٢}س$

$$س \times \frac{1}{٢} + س \times \frac{1}{٢}$$

$$= ٤ \times \frac{1}{٢} + ١٦ \times \frac{1}{٢}$$

أوجد عدد المباريات التي يمكن أن تُنقذ إذا كان عدد اللاعبين :

$$س \times \frac{1}{٢} + س \times \frac{1}{٢}$$

$$١٤ \times \frac{1}{٢} + ١٤ \times \frac{1}{٢}$$

١.٠ مباريات

١.٥ مباريات

أ) أربعة لاعبين

ب) أربعة عشر لاعبًا

[٢]

$$1-x < 0 \quad x > 1$$

$$x < 1 \quad x > 1$$

أوجد ناتج حل المتباينة:

$$10 - 3k \leq 5 + 2k$$

$$10 - 5 \leq 3k - 2k$$

$$5 \leq k$$

$$k \geq 5$$

[٢]

٢١



أكاديمية همم التعليمية
Hnam Education Academy



قلم وعلم التعليمية



t.jasemmath



جاسم الشامسي

$$2n = (n-1) + n$$

أمامك المتتالية :

2, 10, 18, 26, 34, 42, 50, ... أولًا نحدد الأساس = 8

$$2n = n - 6$$

أثبت أن 139 ليس حدًا من حدود المتتالية. **لأنه نطلع اكر العا**

$$\frac{2n}{2} = \frac{140}{2}$$

$$2n - 6 = 2$$

$$2n - 6 = 129$$

$$2n = 6 + 129$$

$$2n = 135$$

ن ليس عددًا كاملًا

[2]

139 ليس حدًا في هذه المتتالية

$$2 = 2 = 2 - 1 \times 8 = 2 - 8$$

$$2 = 2 - 8 \dots = 2 - 8$$

$$796 = 2 - 8 \dots = 2 - 8$$



أكاديمية هينام التعليمية
Hinnam Education Academy



قلم وعلم التعليمية

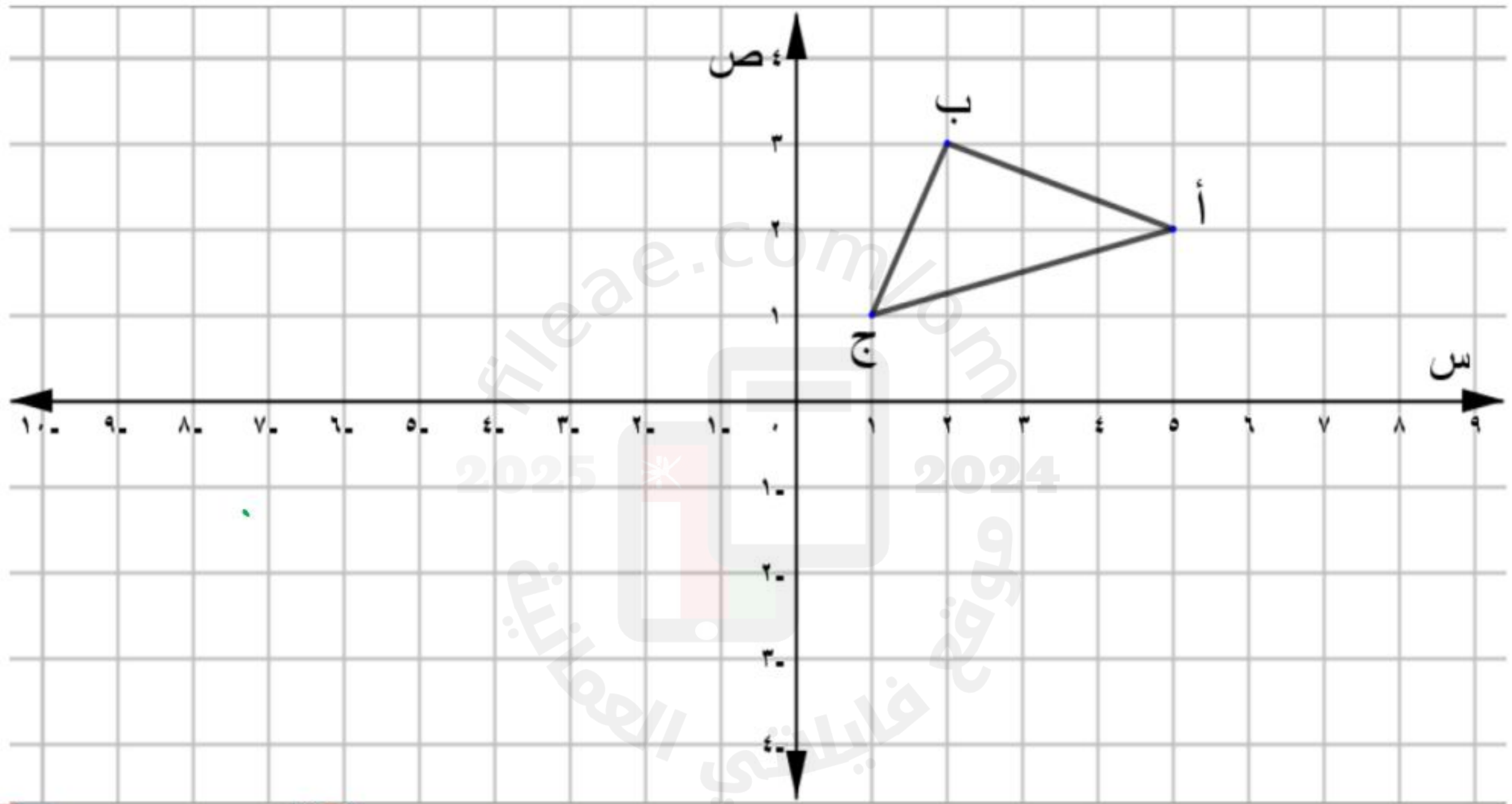


t.jasemmath



جاسم الشامسي

ارسم صورة المثلث أ ب ج باستخدام دوران مركزه نقطة الأصل و قياس زاويته ١٨٠



[٢]

٢٣

مضلع خماسي منتظم أوجد قياس كل زاوية داخلية من زواياه ؟

مجموع قياسات الزوايا الداخلية لأي مضلع

[١]

$$180 \times (n - 2) =$$

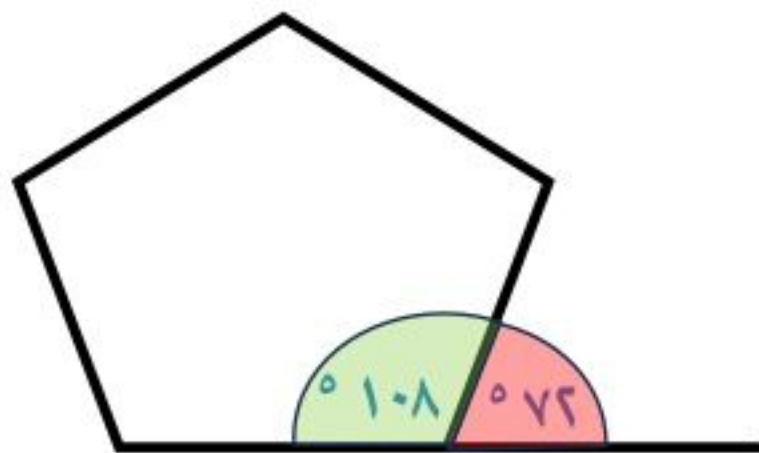
$$180 \times (5 - 2)$$

$$540 = 180 \times 3$$

$$180 = \frac{540}{3}$$

١٠٨°

٢٥



لإيجاد الزاوية الداخلية علينا أولاً إيجاد الزاوية الخارجية

$$\text{الزاوية الخارجية} = \frac{360}{n \text{ (عدد الأضلاع)}} = \frac{360}{5} = 72^\circ$$

$$\text{الزاوية الداخلية} = 180 - 72 = 108^\circ$$



أكاديمية هينم التعليمية
Hinnam Education Academy



قلم وعلم التعليمية



t.jasemmath



جاسم الشامسي



نزيهة الأمانة
مكرًا لكم

2025

2024

فايلائي العالمة



جاسم الشامسي

مادة الرياضيات

اصبتي الرائعين انتهى مسواري معلم للفصل الدراسي
الأول على أمل اللقاء بكم في الفصل الثاني ، أرحبو لكم
على الدرجات

للمصف ٩



قلم وعلم التعليمية



t.jasemmath



جاسم الشامسي

