سما SAMA

مذكرة قلب الأم

عمره ما يخذلك

WWW.SAMAKW.NET/AR

المادة

الرياضيات أسئلة

الصف

العاشر

أ/ وليد حسين

i teacher المعلم الذكي

الفصل الأول
2026-2025

www.samakw.com
samakw_net
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول

أوجد مجموعة حل المتباينة $\frac{س}{-٢} < ١$ ومثل الحلول بيانياً على خط الأعداد.

ب) $-٣ \geq ١ - ٢ س < ٣$

أوجد مجموعة حل المتباينة: $٢ (م + ٢) - ٣م \leq ١$ ومثل الحل على خط الأعداد.

أوجـــد مجموعة حل المعادلة الآتيـــــة : | ٢ س − ٣ | = | س + ١ |

أوجد مجموعة حل المعادلة كل من المعادلتين.

٣ | ٢س + ٤ | - ٦ = ٠

أوجد مجموعة حل المعادلة | ٢ س + ٣ | = ٣ س - ٢

استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة

ص = | س + ٤ | + ٣

استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم بيان الدالة :

ص = - | س - ٣ | +٢

أوجد مجموعة حل المتباينة | ٢ س - ٣ | - ١ ≥ ٦

ومثل مجموعة الحل بيانيا على خط الأعداد .

أوجد مجموعة حل المتباينة : $|س + ١| \geq ٢$

ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد

أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ثم مثل مجموعة الحل على خط الأعداد :

$٢|س + ١| - ٥ \leq ٣$

أوجد مجموعة حل المتباينة ، ثم مثل الحل على خط الأعداد

$$٣ \mid ٢س - ١ \mid - ٤ > ٥$$

حل المعادلة : $س^{٢} + ١٠س = - ١٦$ باستخدام القانون

(ب) باستخدام القانون : أوجـــد مجموعـــة حل المعادلـة :

$٣س^{٢} - ٦س = -٢$

بإستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة : $س(س - ٢) = ٥$

ب) أوجد نوع جذري المعادلة ٢ س^{٢} - ٥ س +٢ = ٠
وتحقق من نوع الجذرين جبريا باستخدام القانون .

إذا كان جذرا المعادلة: س^{٢} – ٥ س + ٦ = ٠ هما ل ، م . فكون معادلة تربيعية جذراها ٢ل ، ٢م .

أوجد مجموعة حل النظام :

$$\left.\begin{array}{l} ٢س + ص = ٨ \quad (١) \\ ٣س + ٢ص - ١٣ = صفر \quad (٢) \end{array}\right\}$$

أوجد مجموعة حل النظام :

$$\left.\begin{array}{l} س = ص + ١٢ \\ ٣س + ص = ٨ \end{array}\right\}$$

أوجد مجموعة حل النظام مستخدما طريقة التعويض

س = ٢ ص + ٣

٥ ص – ٤ س = ٦

في الشكل المقابل :

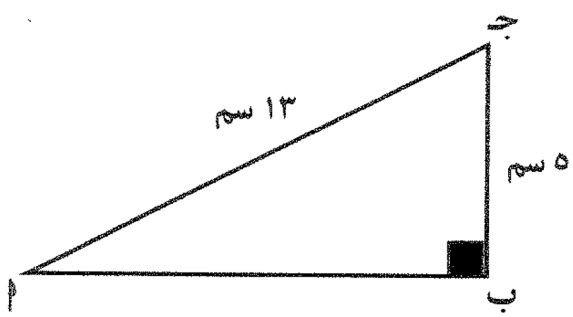
أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب

من البيان الموضح بالشكل:

١- أوجـــد طول $\overline{أب}$

٢- أوجـــد ظا $\hat{أ}$ ، قتا $\hat{أ}$

٣- احسب ق ($\hat{جـ}$) لأقرب درجـة

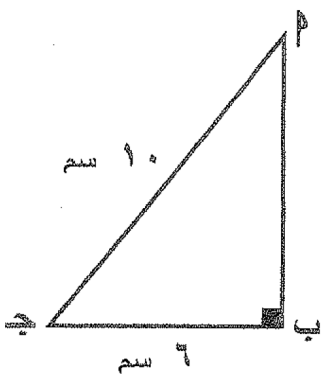


أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب فيه أ ب = ٥ سم ، أ جـ = ١٣ سم

١) أوجد ب جـ

٢) أوجد جا جـ ، ظتا جـ

من البيان الموضح بالشكل :



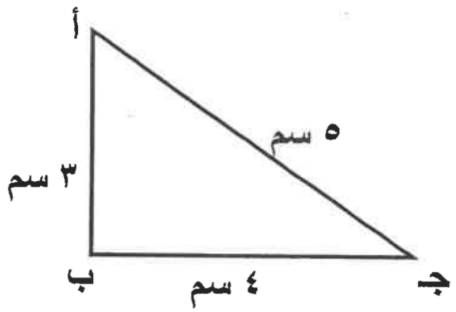
١- أوجد طول $\overline{أ ب}$

٢- احسب ق ($\hat{جـ}$) لأقرب درجة .

٣- أوجد قا جـ ، ظا جـ .

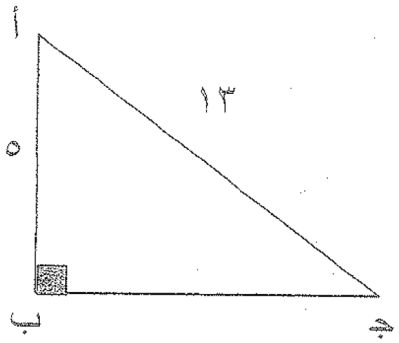
في الشكل المقابل : اثبت أن المثلث أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في $\hat{ب}$ ،

ثم أوجد جا أ ، ظتا جـ



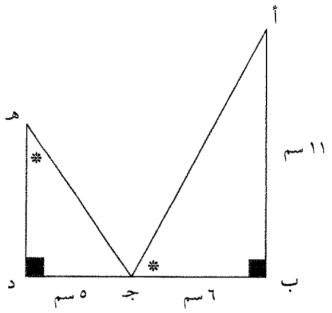
في الشكل المقابل المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب ، أوجد :

ب جـ ، جتاجـ ، ظتاجـ ،



في الشكل التالي : أ ب جـ ، جـ د هـ مثلثان قائما الزاوية في $\hat{ب}$ ، $\hat{د}$ على الترتيب

أ ب = ١١ سم ، ب جـ = ٦ سم ، جـ د = ٥ سم ، ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ق (جـ $\hat{هـ}$ د)



(١) أثبت أن △ أ ب جـ يشابه △ جـ د هـ

(٢) أوجد طول $\overline{هـ د}$

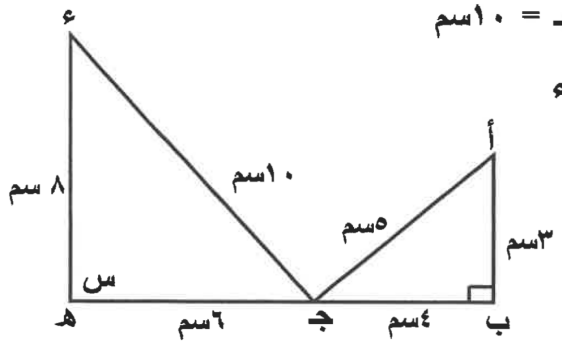
من الشكل المقابل أ ب جـ ، جـ هـ ء مثلثان ، فإذا كان

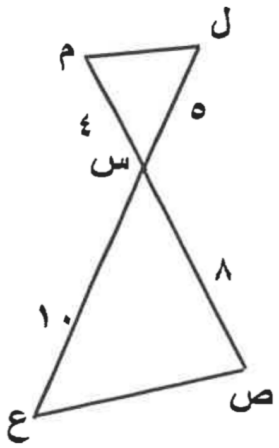
أ ب = ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم ، أجـ = ٥ سم

ء هـ = ٨ سم ، هـ جـ = ٦ سم ، ء جـ = ١٠سم

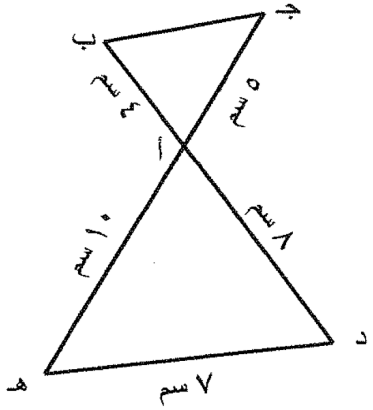
١) أثبت تشابه المثلثان أ ب جـ ، جـ هـ ء

٢) أوجد قيمة س





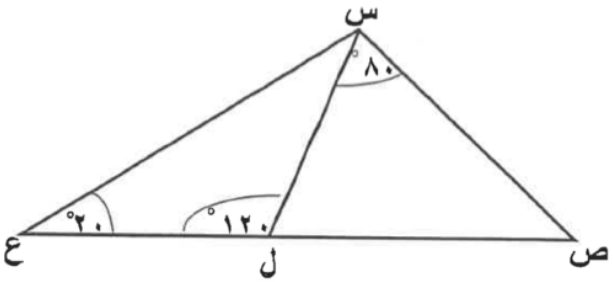
في الشكل المقابل $\overline{ل ع} \cap \overline{م ص} = \{س\}$ ،
أثبت أن المثلثين س ل م ، س ع ص متشابهان



في الشكل المجاور $\overline{ب د} \cap \overline{جـ هـ} = \{أ\}$ ، أ ب = ٤سم ،
أ جـ = ٥ سم ، أ د = ٨ سم ، أ هـ = ١٠ سم ، د هـ = ٧سم

١) اثبت أن المثلث أ د هـ ~ المثلث أ ب جـ

٢) أوجد ب جـ

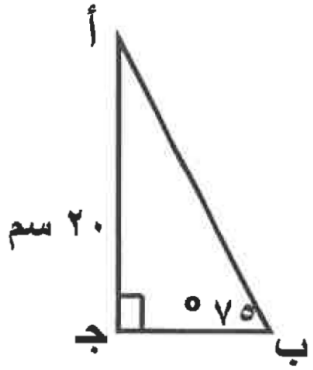


حسب المعلومات الموضحة بالشكل أدناه

أثبت أن المثلثين ع س ل ، ع ص س متشابهان

حل المثلث أ ب جـ القائم في جـ إذا علم أن :

أجـ = ٢٠ سم ، ق ($\hat{ب}$) = ٧٥°



حل المثلث س ص ع قائم الزاوية في $\hat{ع}$ حيث س ع = ٨,٥ سم ،

ص ع = ١٤,٥ سم

أ ب حـ مثلث ثلاثيني ستيني فيه: طول الضلع الأصغر = $\sqrt{٦}$ سم ،

فأوجد طول الضلعين الآخرين .

قاس بحار زاوية انخفاض سفينة من أعلى نقطة في فنار ارتفاعه ٦٠ م فوجد إنها ٤٠° .
أوجد بعد السفينة عن قاعدة الفنار.

يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ متراً. شاهد حريقاً بزاوية انخفاض قياسها ٤٠°.
ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق؟

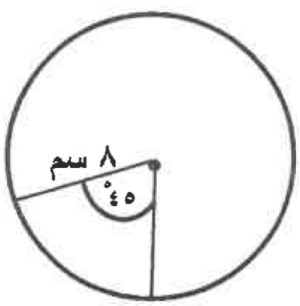
لقياس طول احدى المسلات قام مرشد سياحي برصد قمة المسلة من خلال جهاز للرصد . فوجد أن قياس زاوية الارتفاع ٤٨° .إذا كان الجهاز يبعد عن قاعدة المسلة مسافة ١٨م . فاحسب ارتفاع المسلة.

يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ متراً. شاهد حريقاً بزاوية انخفاض قياسها ٤٠°

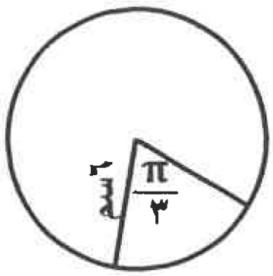
ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق؟

دائرة طول نصف قطرها ٦سم أوجد طول القوس الذي تحصره زاوية مركزية قياسها ٢٢٥°

في الشكل المقابل . أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر



من الشكل المقابل :أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر الذي طول نصف قطردائرته ٦ سم وزاويته المركزية $\frac{\pi}{٣}$



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

إذا كانت الأعداد ٢ ، س - ٢ ، ١٨ ، ٥٤ في تناسب متسلسل أوجد قيمة س

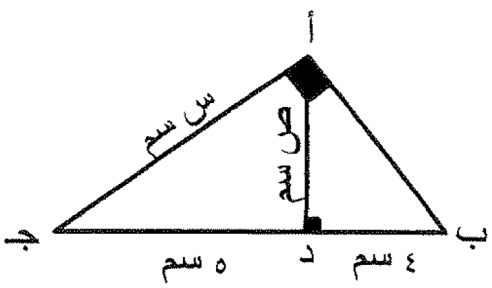
في تغير عكسي ص $\propto \frac{١}{س}$ إذا كانت ص = ٠,٢ عندما س = ٧٥

أوجد س عندما ص = ٣

في تغير طردي ص $\propto$ س ، إذا كانت ص = ٣٠ عندما س = ١٠

أوجد قيمة ص عندما س = ٤٠

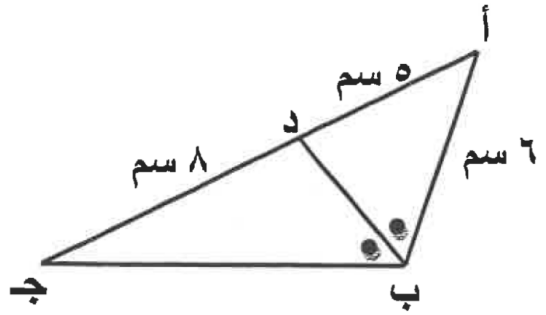
أوجد س ، ص بحسب المعطيات في الشكل المجاور



الإجابة

في الشكل المقابل: $\overline{ب د}$ ينصف (أ $\hat{ب}$ جـ) ، أ ب = ٦ سم ، أ د = ٥ سم ، د جـ = ٨ سم

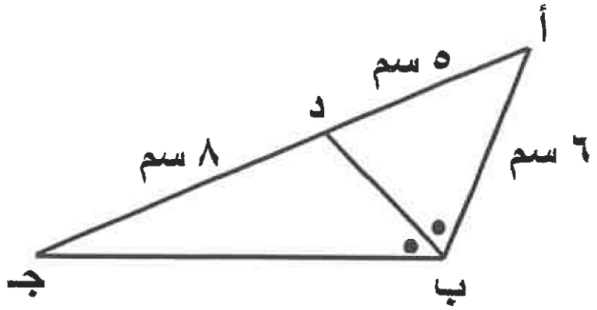
أوجد جـ ب (٤ درجات)



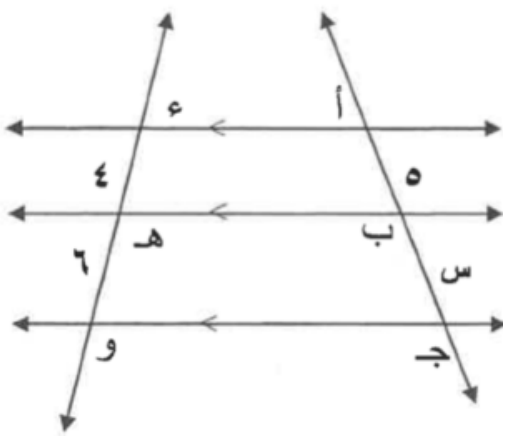
في الشكل المقابل : $\overline{ب جـ}$ // $\overline{د هـ}$ ، أ جـ = ٥سم ، جـ هـ = ١٠ سم ،

ب د = ١٦ سم ، أوجد قيمة س

أوجد جـ ب في الشكل المبين حيث $\overline{ب د}$ ينصف أ ب جـ .



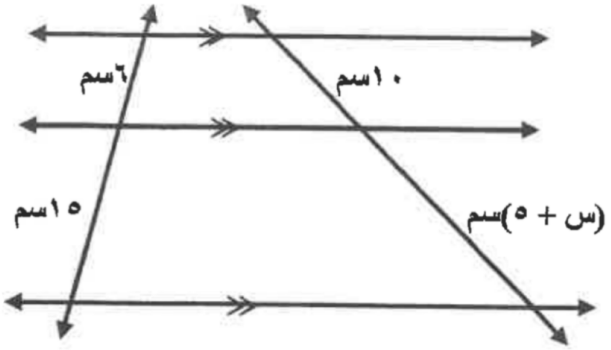
من الشكل المقابل أوجد س ؟



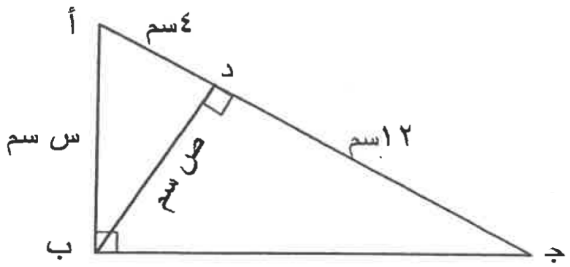
من الشكل المقابل : ثلاث مستقيمات متوازية يقطعها مستقيمان غير متوازيين .

أطوال القطع الناتجة هي ١٠سم ، (س + ٥) سم ، ٦ سم ، ١٥سم .

أوجد قيمة س .



أ) من الشكل المقابل أوجد قيمة كلا من س ص



أدخل ثلاثة أوساط حسابية بين العددين ٣ ، ١١

أوجد مجموع خمسة وعشرون حدا الأولى من المتتالية الحسابية
التي حدها الأول -٧ وأساسها ٤

في المتتالية الحسابية (٣ ، ٥ ، ٧ ، ....) أوجد ما يلي :

(١) الحد العشرون

(٢) مجموع الحدود العشرين الأولى منها

في المتتالية الحسابية (٥ ، ٧ ، ٩ ، ٠٠٠)

أوجد مجموع العشرين حدا الأولى منها

في المتتالية الحسابية (٨ ، ٦ ، ٤ ، .....) أوجد :

(١) الحد العاشر (٢) مجموع العشرة حدود الأولى منها

في المتتالية الحسابية (٨ ، ٦ ، ٤ ، .....) أوجد :

(١) الحد العاشر (٢) مجموع العشرة حدود الأولى منها

أوجد مجموع الحدود العشرة الأولى من المتتالية الهندسية (٢ ، ٤ ، ٨ ، ٠ ٠ ٠)

أوجد مجموع الثمانية حدود الأولى من المتتالية الهندسية
التي حدها الأول ٣ وأساسها ٣ .

أوجد مجموع الحدود الثمانية الأولى من المتتالية الهندسية (٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ...)
(مستخدما قانون مجموع المتتالية الهندسية)

إذا كانت الأعداد : ٤ ، س – ٢ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$
في تناسب متسلسل أوجد قيمة س .

إذا كانت الأعداد ١٦ ، س –٢ ، ٤ ، ٢ في تناسب متسلسل ،أوجد قيمة س

	اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
1	طول قوس الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم والذي يقابل زاوية مركزية قياسها $(\frac{٥}{٤})^{د}$ هو ٥ سم
2	الشكل المرسوم يمثل التمثيل البياني لـ [٣ ، ∞) ∪ (−∞ ، −١)
3	(π − ٢) هو عدد نسبي
4	العدد $١,\overline{٤}$ هو عدد غير نسبي .
5	المعكوس الضربي لكل عدد كلي هو عدد كلي .
6	العدد $٠,\overline{٦}$ هو عدد ليس نسبي
7	إذا كان مجموع جذري المعادلة : ٢ س^{٢} + ب س − ٥ = ٠ يساوي ١ فإن ب = −٢
8	مجموعة حل المتباينة : ٢ (٢س − ٨) > ٤س + ٢ هي ح .
9	مجموعة حل المتباينة : ٤ | س + ٥ | < −١٢ هي (−٨ ، ٨) .
10	العدد الحقيقي ٥،١٦٣ يقع بين العددين ٥،١٦ ، ٥،١٧
11	مجموعة حل النظام : ٤ س − ص = ٩ ، ٢ س + ص = ٣ هو { (٢ ، ١) }
12	قياس الزاوية التي يصنعها المستقيم: ص + س = ٦ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات هي ٤٥°
13	[٢ ، ٣) ∪ [٣ ، ٤] = [٢ ، ٤]
14	الزاوية الموجهة في الوضع القياسي التي قياسها $\frac{\pi ١١}{٩}$ تقع في الربع الرابع
15	في المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في ب يكون جا أ = جتا جـ
16	طول قوس الدائرة التي طول نصف قطرها ٥ سم والذي يقابل زاوية مركزية قياسها $\frac{٣}{٥}^{ج}$ هو ٣ سم .
17	العدد الحقيقي غير السالب يوجد له جذران تربيعيان .
18	مجموعة حل زوج المتباينات : س > − ١ و س < ٢ هي (− ١ ، ٢)
19	طول القوس الذي يقابل زاوية مركزية قياسها ٣° في دائرة طول نصف قطرها ١٢سم يساوي ٤سم
20	٠،٦٢٥ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني ١١٢° ٣٠′
21	في المتتالية الحسابية (٤ ، ١ ، −٢ ، ...) رتبة الحد الذي قيمته −٢٣ هي ٩
22	المعادلة التربيعية التي جذراها −٣، ٤ هي : س^{٢} − س − ١٢ = ٠

23 تم إنسحاب بيان الدالة ص = | س | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي:

أ) ص = | س +٢| + ٣ ب) ص = | س +٢| - ٣

جـ) ص = | س - ٢| + ٣ د) ص = | س - ٢| - ٣

24 قطاع دائري طول قطر دائرته ٢٠ سم ومساحة ٣٠ سم^{٢} فإن طول قوسه يساوي :

أ) ٦ سم ب) ٣ سم جـ) ١٢ سم د) ٤ سم

25 مجموعة حل النظام $\begin{cases} س + ص = ١٤ \\ س - ص = ٢ \end{cases}$ هي :

أ) {(٨ ، -٦)} ب) {(٦ ، ٨)} جـ) {(٨ ، ٦)} د) {(٧ ، ٢)}

26 أحد حلول المعادلة | س – ٣ | = س – ٣ هو

أ) -٣ ب) صفر جـ) ١ د) ٣

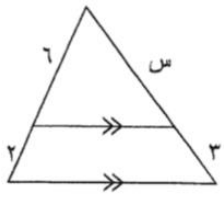
27 إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ ، ب حيث أ (٨ ، ٢) ، ب (س ، -٣) يمثل تغيرًا طرديًا فإن س تساوي :

أ) ١٢ ب) $\frac{١٦}{٣}$ جـ) $\frac{-١٦}{٣}$ د) -١٢

28 إذا كانت ص $\propto$ س وكانت ص = ٨ عندما س = ٤ فإنه عندما ص = ٦ فإن س تساوي:

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٦}$ جـ) $\frac{١}{٨}$ د) ٣

29 من الشكل المجاور س تساوي :

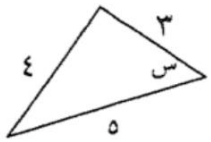


أ) ٦ ب) ٩ جـ) ٨ د) ١٢

30 إذا كانت جا جـ ≠ صفر فإن جاجـ قتاجـ تساوي :

(أ) صفر (ب) ظاجـ (جـ) ١ (د) ظتاجـ

31 في الشكل المقابل طـا س × جتـا س =

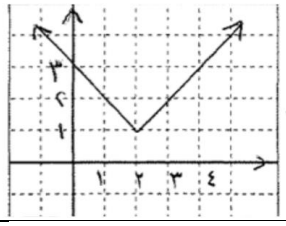


(أ) $\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٥}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) $\frac{٤}{٣}$

32 مجموعة حل المعادلة | س − ٥ | = | س + ٥ | هي :

(أ) { ٠ } (ب) { ٥ } (جـ) { − ٥ } (د) ϕ

33 البيان المقابل يمثل الدالة



(أ) ص = | س − ٢ | + ١ (ب) ص = | س + ٢ | + ١

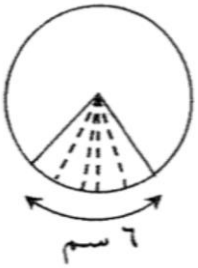
(جـ) ص = | س − ٢ | − ١ (د) ص = | س + ٢ | − ١

34 القياس الستيني للزاوية التي قياسها الدائري $\frac{٢}{٣}\pi$ هـو

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٤٥° (د) ١٢٠°

35 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 (جـ) ١٥ سم^٢ (د) ٦٠ سم^٢

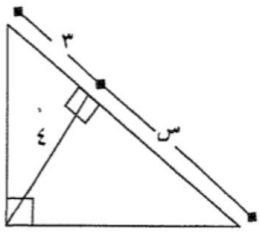
36 في المتتالية الهندسية (− ٥ ، ١٠ ، − ٢٠ ، ٤٠ ، س) فإن س =

(أ) ٨٠ (ب) − ٨٠ (جـ) ٤٢ (د) − ٤٢

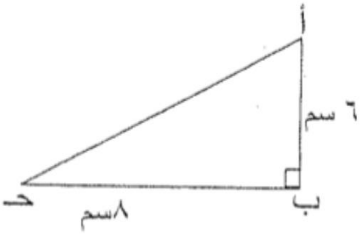
37 إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س =

(أ) ٣٠ (ب) ١٨ (جـ) ٣٦ (د) ٢٤

38 في الشكل المقابل قيمة س تساوي

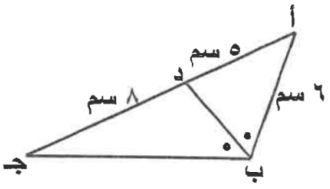


(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) $\frac{٣}{١٦}$ (د) $\frac{١٦}{٣}$

39	اذا كان طول قطر دائرة مركزها و يساوي ٨ سم فإن طول القوس التي تحصره زاويه مركزية قياسها (٣,١٤)° هو أ ١١سم ب ١١,٥٦ سم ج ١٢ سم د ١٢,٥٦سم
40	دائرة طول نصف قطرها ٨ سم فإن طول القوس الذي يحصر زاوية مركزية قياسها ٤٥° يساوي: (أ) π سم (ب) ٨ π سم (جـ) ٤ π سم (ء) ٢ π سم
41	المستقيم الذي معادلته : ص = س يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية قياسها يساوي (أ) ٦٠° (ب) ٤٠° (جـ) ٤٥° (ء) ٣٠°
42	الدالة : ص = | س - ٢ | + ١ هو انسحاب لدالة المرجع ص = | س | بمقدار : أ وحدتين جهة اليسار ووحدة واحدة للأعلى ب وحدتين جهة اليسار ووحدة واحدة للأسفل ج وحدتين جهة اليمين ووحدة واحدة للأعلى د وحدتين جهة اليمين ووحدة واحدة للأسفل
43	رأس منحنى الدالة ص = | ٢س +٤ | هو أ (٠ ، -٢) ب (٢ ، ٠) ج (-٢ ، ٠) د (٢ ، ٠)
45	في الشكل المقابل مثلث أ ب حـ قائم الزاوية في ب إذا كان أب = ٦ سم ، ب حـ = ٨ سم فإن قا جـ =  أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٥}{٣}$ ج $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{٥}{٤}$
46	مجموعة حل المتباينة ٢ س > ٢ س - ١ هي (أ) ∅ (ب) (- ∞ ، ١] (جـ) [-١ ، ∞) (د) ح
47	المعادلة التربيعية التى جذراها ٣ ، -٢ هي : (أ) س^{٢} - ٦ س + ١ = ٠ (ب) س^{٢} - ٦ س - ١ = ٠ (ج) س^{٢} + س - ٦ = ٠ (د) س^{٢} - س - ٦ = ٠

48 في الشكل المقابل $\overline{ب د}$ ينصف (أ $\hat{ب}$ جـ) ، إذا كان أ د = ٥ سم ، د جـ = ٨ سم

أ ب = ٦ سم فإن ب جـ =



(أ) ٩,٦ سم (ب) ٦,٦٦ سم

(جـ) ٣,٧٥ سم (د) ٢,٨ سم

49 قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ٥ سم وطول قوسه ٦ سم فإن مساحته تساوي :

(أ) ٦٠ سم^{٢} (ب) ٣٠ سم^{٢} (جـ) ١٥ سم^{٢} (د) ٥٠ سم^{٢}

50 إذا كانت (١، ٣ ، س ، ٢٧) متتالية هندسية فإن س تساوي :

(أ) ١٨ (ب) ٩ (جـ) ٦ (د) ٣

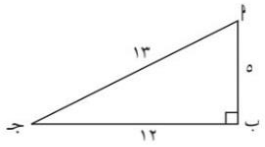
51 إذا كان ص $\propto$ س وكانت ص =٨ عندما س = ٤ ، فإنه عندما ص = ٦ فإن س تساوي :

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) ٣ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٨}$

52 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

53 في الشكل المقابل جا(٩٠° – أ) تساوي:



(أ) $\frac{١٢}{١٣}$ (ب) $\frac{٥}{١٣}$

(جـ) $\frac{١٢}{٥}$ (د) $\frac{٥}{١٢}$

54 جا جـ قاجـ تساوي:

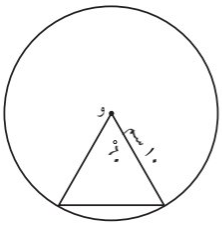
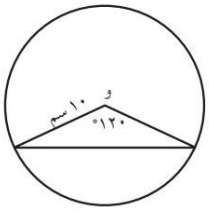
(أ) ظتاجـ (ب) ١ (جـ) جا^{٢} جـ (د) ظاجـ

55 قاجـ جتاجـ تساوي:

(أ) قتا^{٢} جـ (ب) ١ (جـ) $\frac{\text{جاجـ}}{\text{ظاجـ}}$ (د) جتا^{٢}جـ

56 جاجـ ظتاجـ تساوي:

(أ) جتاجـ (ب) $\frac{\text{جا}^{٢}\text{ جـ}}{\text{قاجـ}}$ (جـ) ظتا^{٢}جـ ظاجـ (د) ظاجـ

57	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 
58	في الشكل المقابل مساحة القطعة الدائرية الصغرى (بوحدات المساحة) تساوي: (أ) ٥٠ $\left(\frac{\sqrt{٤١٧}}{٢} - ١٢٠\right)$ (ب) ٥٠ $\left(\frac{\sqrt{٣٧}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠}\right)$ (جـ) ١٠٠ $\left(\frac{\sqrt{٣٧}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠}\right)$ (د) ١٠٠ $\left(\frac{\sqrt{٣٧}}{٢} - ١٢٠\right)$ 
89	قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ٤٠ سم، ومساحته ٥٠٠ سم^٢، فإن طول قوس القطاع (بالسنتيمترات) يساوي: (أ) ٥٠ (ب) ٢٥ (جـ) ١٠٠ (د) ٧٥
60	إذا كان $\frac{س}{١٠} = \frac{١٥}{٢٢}$. فإن قيمة س هي: (أ) $\frac{٧٥}{١١}$ (ب) $\frac{٤٤}{٣}$ (جـ) $\frac{٣}{٤٤}$ (د) $\frac{١١}{٧٥}$
61	إذا كان ٢س − ٥ص = ٠ فإن $\frac{س}{ص}$ تساوي: (أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٢}$
62	إذا كان $\frac{س}{ص} = ٧$ فإن س + ٧ص تساوي: (أ) ٧ س (ب) ٨س (جـ) ٢س (د) ليس أيًّا مما سبق صحيحًا
63	إذا كانت $\frac{س}{٢ص} = \frac{٣}{٥}$ فإن $\frac{س + ٢ص}{٢س - ص}$ تساوي: (أ) $\frac{١٥}{٩}$ (ب) $\frac{١٦}{٧}$ (جـ) $\frac{٧}{١٦}$ (د) $\frac{٩}{١٥}$
64	إذا كانت ٢٠، س، ٣٢ في تناسب متسلسل فإن س تساوي: (أ) $\pm ٢٧\sqrt{١٠}$ (ب) $\pm ٧٤\sqrt{١٠}$ (جـ) $\pm ٧٨\sqrt{١٠}$ (د) $\pm \frac{١}{٧٨\sqrt{١٠}}$

65	إذا كانت ٦، ٩، س، ١٥ في تناسب فإن س تساوي: (أ) ٣٠ (ب) ٢٥ (جـ) ٢٠ (د) ١٠
66	إذا كانت أ، ٣س، ٢ب، ٤س في تناسب فإن $\frac{أ}{ب}$ تساوي: (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٤}{٣}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٢}$
67	مجموعة حل المتباينة $\|س - ٢\| < ٥$ هي : أ) (-٧ ، -٣) ب) (٣ ، ٧) جـ) (-٣ ، ٧) د) (-٧ ، ٣)