وزارة التربية

@MOH82FALAH

أ / محمد نوري الفلاح

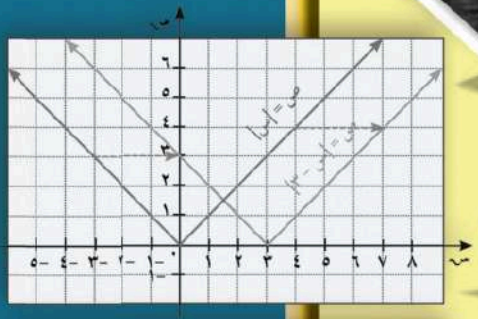
كويت جديدة
NEWKUWAIT

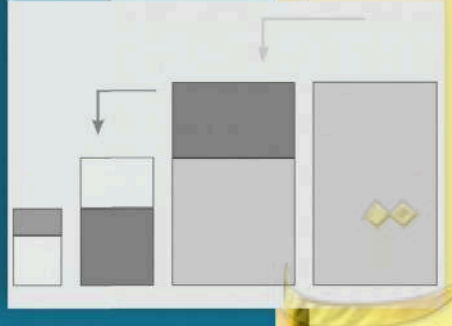
الرياضيات

كرّاسة التمارين

2023 - 2024

حلول موضوعي





الصفّ العاشر ١٠

الفصل الدراسي الأوّل

الطبعة الثانية

(١٥) إذا كان ب من مضاعفات العدد ٣، ك من مضاعفات العدد ٥ فإن العبارة الصحيحة مما يلي هي: _____

(أ) ب + ك هو عدد زوجي. (ب) ب × ك هو عدد فردي.

(جـ) ٥ب + ٣ك هو من مضاعفات العدد ١٥. (د) ٣ب + ٥ك هو من مضاعفات العدد ١٥.

في التمارين (٢٠-٢٢) أجب بصح أو خطأ.

(٢٠) العدد ٤,٠ هو عدد غير نسبي. _____ ×

(٢١) إذا كانت أ ≥ ب فإن العدد أ - ب ≥ ٠. _____ ✓

(٢٢) العدد الحقيقي ١٦٣ , ٥ يقع بين العددين الحقيقين ١٦ , ٥، ١٧ , ٥. _____ ✓

(١٤) **الاختيار من متعدد:** أحد حلول المعادلة |س - ٣| = س - ٣ هو: _____

(أ) -٣ (ب) ٠

(جـ) ١ (د) ٣

(١٠) مجموعة حل المعادلة |٣س - ٢| = ٣س - ٢ هي:

(أ) $[\frac{٢}{٣}، +\infty)$ (ب) $(\frac{٢}{٣}، +\infty)$

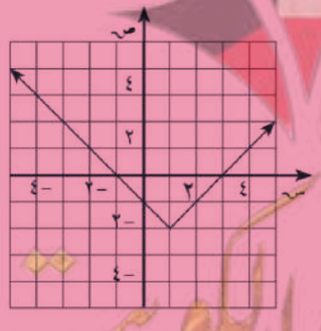
(جـ) $(-\infty، \frac{٢}{٣})$ (د) $(-\infty، \frac{٢}{٣}]$

(١١) حل المتباينة $|\frac{٣ - س}{٢}| < ٤$ هو:

(أ) -٥ < س < ١١ (ب) -١١ < س < -٥

(جـ) ٥ < س < ١١ (د) -١ < س < ١١

(١٠) **الاختيار من متعدد:** الدالة التي يمثلها الرسم أدناه هي: _____



(أ) ص = |٣س - ١| + ٢

(ب) ص = |س - ١| - ٢

(جـ) ص = |س - ١| + ٢

(د) ص = |٣س - ٣| - ٢

صفوة معلمي الكويت

في التمارين (٦ - ٩) اختر الحرف الدال على بيان كل دالة مما يلي:

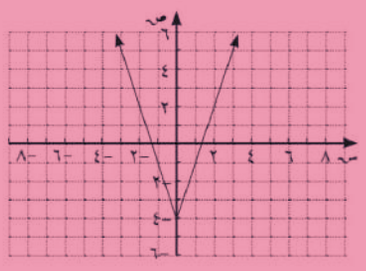
٦ ص = |٣س| - ٤ أ

٧ ص = |٣س - ٤| د

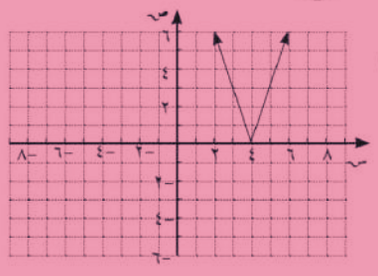
٨ ص = ٣|س - ٤| ب

٩ ص = |٣س + ١٢| جـ

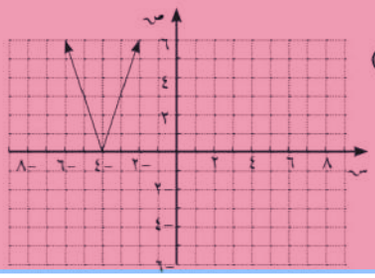
(أ)



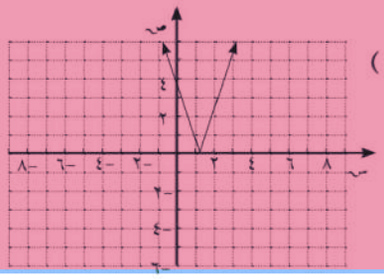
(ب)



(جـ)



(د)



١٦ في ما يلي أي دالة لا يمر بيانها بالنقطة (٠، ٥).

(أ) ص = |س| + ٥

(ب) ص = |س - ٥|

(جـ) ص = |س - ٥| + ٥

(د) ص = |س + ٥|

* ١٧ **الاختيار من متعدد:** الانسحاب الذي يحوّل ص = |س + ٢| - ١ إلى ص = |س| + ٢ هو:

(أ) وحدتين إلى اليمين، ٣ وحدات إلى الأعلى. (ب) وحدتين إلى اليمين، ٣ وحدات إلى الأسفل.

(جـ) وحدتين إلى اليسار، ٣ وحدات إلى الأعلى. (د) وحدتين إلى اليسار، ٣ وحدات إلى الأسفل.

* ١٨ الرسم البياني للدالة ص = |س - ١| تم انسحابه ٣ وحدات إلى اليمين ووحدتين إلى الأسفل فإن الدالة الناتجة هي:

(أ) ص = |س + ٢| - ٢

(ب) ص = |س - ٤| - ٢

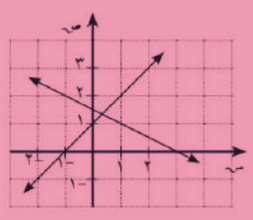
(جـ) ص = |س + ٤| + ٢

(د) ص = |س - ٤| + ٢

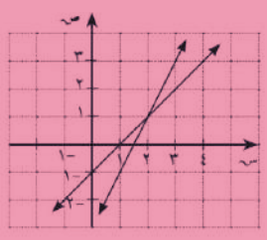
صفوة معلمي الكويت

٦ الرسم البياني الذي يمثّل حل النظام $\begin{cases} ص = ٢س - ٣ \\ ص = س - ١ \end{cases}$ هو: _____

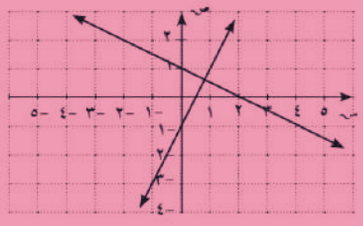
(أ)



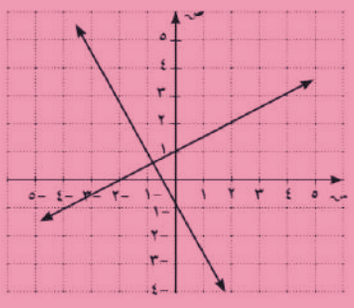
(ب)



(جـ)



(د)



صفوة معلمي الكويت

مراجعة الوحدة الأولى

(١) أي تعبير لا يصف $\sqrt{٦٢٥}$ فيما يلي: _____

(أ) عدد كلّيّ
(ب) عدد غير نسبي
(جـ) عدد صحيح
(د) عدد نسبي

(٢) حل المتباينة $٨ - ٣س < -٣(١ + س) + ١$ هو: _____

(أ) كل الأعداد الحقيقية
(ب) $س < -\frac{١١}{٦}$
(جـ) $س > \frac{٢}{٣}$
(د) ليس أيًّا مما سبق

(٣) تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$، ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين.

معادلة الدالة الجديدة هي: _____

(أ) $ص = |س + ٢| + ٣$
(ب) $ص = |س + ٢| - ٣$
(جـ) $ص = |س - ٢| + ٣$
(د) $ص = |س - ٢| - ٣$

(٤) القيمة التي تنتمي لمجموعة حل: $-٤ < -٤س - ٢ < ٨$ و $٣ > ٤س > -١٠$ هي: _____

(أ) -٢
(ب) ١
(جـ) ٢
(د) ٤

(٥) قطعة أرض مستطيلة الشكل أبعادها ٢٢م، ٥٨م. يراد إقامة منشأة عليها، يتوجب على المالك التراجع س مترًا من كل جهة. الصيغة التي تمثل المساحة القصوى الممكن استخدامها هي: _____

(أ) $ص = ٤س^٢ - ١٦٠س + ١٢٧٦$
(ب) $ص = ١٢٧٦ - ١٦٠س - ٤س^٢$
(جـ) $ص = (٥٨ - س)(٢٢ - س)$
(د) $ص = ١٢٧٦ - س^٢$

صفوة معلمي الكويت

في التمارين (١٤-١٦) أجب بصح أو خطأ.

(١٤) ٠,٦٢٥ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني ٣٠′ ١١٢°. ✓

(١٥) الزاوية المركزية ع وَ د قياسها ٠,٧٥ في دائرة طول قطرها ٨ سم. فإن طول القوس $\overset{\frown}{ع د}$ الذي تحصره هذه الزاوية يساوي ٣ سم. ✓

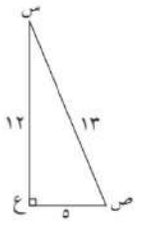
(١٦) الزاوية التي قياسها $\frac{١١\pi}{٩}$ تقع في الربع الرابع. ✗

في التمرينين (٩، ١٠) اختر الإجابة الصح.

(٩) إذا كان ∆ أب جـ مثلث قائم في بَ، فإن قيمة جتا $\left(\frac{\pi}{٢} - جـ\right)$ هي:

(أ) $\frac{ب جـ}{أجـ}$ (ب) $\frac{ب جـ}{أب}$ (جـ) $\frac{أب}{ب جـ}$ (د) $\frac{أب}{أجـ}$

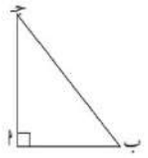
(١٠) في الشكل المقابل: المثلث س ص ع قائم في عَ، فإن جتا٢س + جا٢س يساوي:



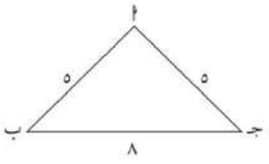
(أ) -١ (ب) صفر (جـ) ١ (د) $\frac{١٧}{١٣}$

صفوة معلمي الكويت

في التمارين (١٨-٢٢) أجب بصح أو خطأ.



(١٨) في المثلث المقابل، جا ب = جتا جـ. ✓



(١٩) في المثلث المقابل، جا ب = $\frac{٥}{٨}$. ✗

(٢٠) يوجد مثلث أب جـ قائم في $\hat{أ}$ حيث جا ب = $\frac{٢٤}{١٩}$. ✗

(٢١) يوجد مثلث أب جـ قائم في $\hat{أ}$ حيث ظا ب = $\frac{٤٥}{٢٦}$. ✓

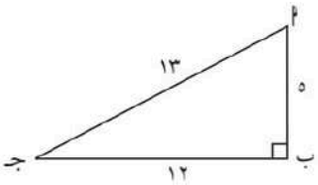
(٢٢) جتا ٩٠° جتا ١٨٠° + جا ٢٧٠° ظا ٤٥° = − ١. ✓

(٨) 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

صفوة معلمي الكويت

مراجعة الوحدة الثانية



في التمارين (١ - ٩) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) في الشكل المقابل جا(٩٠° - أ) تساوي: _____

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

(٢) جا جـ قاجـ تساوي: _____

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

(٣) قاجـ جتاجـ تساوي: _____

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

(٤) جاجـ ظتاجـ تساوي: _____

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

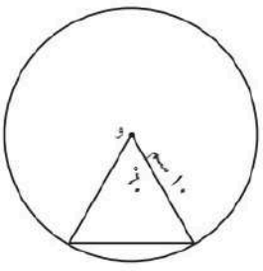
(٥) ظا ٤٥° تساوي: _____

(أ) بين ٠، ١ (ب) أكبر من ١ (جـ) ١ (د) ٠

(٦) أب جـ مثلث قائم في بَ فإن أجـ تساوي: _____

(أ) أب جتاجـ (ب) أب ظاجـ (جـ) أب قتاجـ (د) أب جاجـ

(٧) في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي: _____

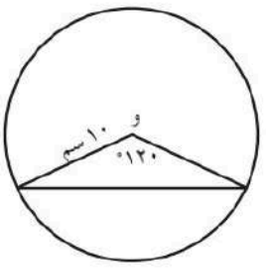


(أ) $\frac{\pi ٥٠}{٣}$ سم^{٢} (ب) $\frac{\pi ١٠٠}{٣}$ سم^{٢}

(جـ) $\frac{\pi ٥٠٠}{٣}$ سم^{٢} (د) $\frac{١٠٠}{٣}$ سم^{٢}

صفوة معلمي الكويت

(٨) في الشكل المقابل مساحة القطعة الدائرية الصغرى (بوحدات المساحة) تساوي:



(أ) $٥٠\left(\frac{٤١\sqrt{٣}}{٢} - ١٢٠\right)$ (ب) $٥٠\left(\frac{٣\sqrt{٣}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠}\right)$

(جـ) $١٠٠\left(\frac{٣\sqrt{٣}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠}\right)$ (د) $١٠٠\left(\frac{٣\sqrt{٣}}{٢} - ١٢٠\right)$

(٩) 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

صفوة معلمي الكويت

(١٢) إذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{٣}{٤}$ أجب بصح أو خطأ.

(أ) $٤أ = ٣ب$ ✓

(ب) $\frac{٤}{ب} = \frac{ب}{أ}$ ✗

(جـ) $أب = ٣ \times ٤$ ✗

(د) $\frac{أ + ب}{ب} = \frac{٤ + ٣}{٤}$ ✓

(١٣) 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) $\frac{١١}{٧٥}$

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

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

صفوة معلمي الكويت

مراجعة الوحدة الثالثة

اختر الإجابة الصحيحة.

(١) إذا كان ٢س − ٥ص = ٠ فإن $\frac{س}{ص}$ تساوي:

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٢}$

(٢) إذا كان $\frac{س}{ص}$ = ٧ فإن س + ٧ص تساوي:

(أ) ٧ س (ب) ٨س (جـ) ٢س (د) ليس أيًّا مما سبق صحيحًا

(٣) إذا كان أ ∝ ب، $\frac{١}{جـ}$ ∝ ب فإن جـ تساوي:

(أ) $\frac{\text{مقدار ثابت}}{أ}$ (ب) أ × مقدار ثابت

(جـ) ب × مقدار ثابت (د) $\frac{\text{مقدار ثابت}}{أب}$

(٤) إذا كانت $\frac{س}{٨}$ = $\frac{١}{ص}$ فإن إحدى الإجابات الصحيحة هي:

(أ) س = $\frac{١}{٤}$ ، ص = $\frac{١}{٢}$ (ب) س = ٢ ، ص = −٤

(جـ) س = ٢ ، ص = ٤ (د) س = −١ ، ص = ٨

(٥) إذا كانت ٦، ٩، س، ١٥ في تناسب فإن س تساوي:

(أ) ٣٠ (ب) ٢٥ (جـ) ٢٠ (د) ١٠

(٦) العدد الذي إذا طرح من كل من الأعداد ١٦، ١٠، ١١، ٧ بالترتيب نفسه صارت متناسبة هو:

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٢ (د) ١

(٧) إذا كانت ٤٢ب، س، ٧ب، ٢أ أربع كميات متناسبة فإن س تساوي:

(أ) ١٤أ (ب) $\frac{١}{٣}$أ (جـ) ٣أ (د) ١٢أ

(٨) إذا كانت ٢٠، س، ٣٢ في تناسب متسلسل فإن س تساوي:

(أ) ±$\sqrt{٧٢}$ (ب) ±$\sqrt{٧٤}$ (جـ) ±$\sqrt{٧٨}$ (د) ± $\frac{١}{\sqrt{٧٨}}$

(٩) 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) $\frac{٩}{١٥}$

صفوة معلمي الكويت

(١٠) إذا كان ٢س^{٢} − ٧س ص + ٣ص^{٢} = ٠ حيث ص، س موجبان فإن $\frac{س}{ص}$ يمكن أن تساوي:

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

(١١) الوسط المتناسب بين ٤أ^{٢} ب^{٣}، ٩أ^{٤} ب يساوي:

(أ) ±٦أ^{٣}ب^{٢} (ب) ±٦أ^{٢}ب^{٢} (جـ) ±٦أب (د) ±٦أ^{٢}ب

(١٢) إذا كانت $\frac{أ}{ب} = \frac{جـ}{د}$ فإن $\frac{أ + ب}{ب}$ تساوي:

(أ) $\frac{أ + جـ}{ب + جـ}$ (ب) $\frac{جـ + د}{ب}$ (جـ) $\frac{أ + جـ}{ب}$ (د) $\frac{جـ + د}{د}$

(١٣) إذا كان ص ∝ $\frac{١}{س}$ ، ص = ٥ عندما س = ١٠ فإن س ص تساوي:

(أ) ١٠٠ (ب) ٢٥٠ (جـ) ٥٠ (د) ١٥٠

(١٤) إذا كانت $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٣}$ فإن $\frac{س + ص}{٢ص}$ تساوي:

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٦}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٦}$

(١٥) 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) $\frac{٣}{٢}$

(١٦) الرابع المتناسب للمقادير (أ + ب)^{٢}، (أ^{٢} − ب^{٢})، (أ − ب) يساوي:

(أ) $\frac{ب - أ}{(أ + ب)^{٢}}$ (ب) $\frac{٢(ب - أ)}{أ + ب}$ (جـ) $\frac{(أ + ب)^{٢}}{أ - ب}$ (د) $\frac{(أ - ب)^{٢}}{أ + ب}$

(١٧) إذا كانت ص = $\frac{٥}{س}$ فإن:

(أ) ص ∝ $\frac{١}{س^{٢}}$ (ب) ص ∝ س^{٢} (جـ) ص ∝ $\frac{١}{س}$ (د) ص ∝ س

(١٨) إذا كان ص ∝ 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) $\frac{١}{٨}$

(١٩) إذا كانت $\frac{أ}{ب} = \frac{جـ}{د}$ فإن $\frac{٢أ - ٣جـ}{٢ب - ٣د}$ تساوي:

(أ) $\frac{ب}{د}$ (ب) $\frac{أ}{جـ}$ (جـ) $\frac{ب}{أ}$ (د) $\frac{أ}{ب}$

(٢٠)* إذا كانت ص = أ + ب حيث أ ثابت، ب ∝ س وكانت ص = ١٣ عندما س = ٢، ص = ١ عندما س = ١ فإن قيمة ص عندما س = −٥ تساوي:

(أ) −٧١ (ب) −٦٠ (جـ) −١١ (د) ١٢

(٢١) مساحة سطح الكرة م = ٤πنـ^{٢} فإن المساحة م تتناسب طرديًّا مع:

(أ) نـ (ب) πنـ (جـ) نـ^{٢} (د) π

(٢٢) مثلث طول قاعدته س وارتفاعه المناظر لهذه القاعدة ص، إذا كانت مساحته ١٢ سم^{٢} فإن:

(أ) ص − س = ١٢ (ب) س + ص = ٢٤

(جـ) ص $\propto \frac{١}{س}$ (د) ص $\propto$ س

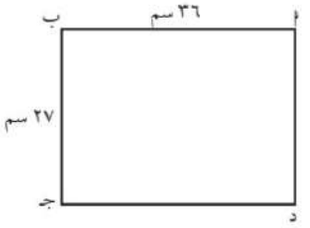
(٢٣) إذا كان ٩س + ٦س = ٥ (٥س − ص) فإن

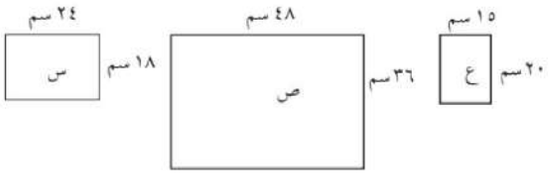
(أ) س $\propto$ ص (ب) س $\propto$ ص^{٢}

(جـ) س $\propto \frac{١}{ص}$ (د) ليس أيًّا مما سبق صحيحًا

صفوة معلمي الكويت

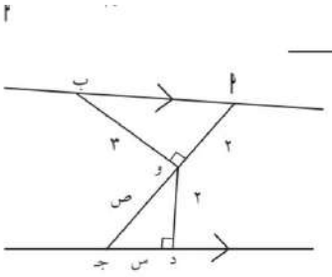
(٧) المستطيلات المشابه للمستطيل أ ب جـ د هي: _____





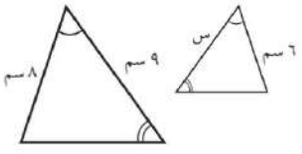
(أ) س فقط
(ب) ص فقط
(جـ) س، ص فقط
(د) س، ص، ع

(١٣) من الشكل المقابل قيمة س هي: _____



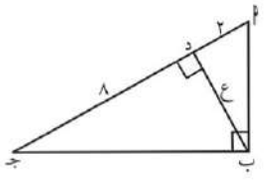
(أ) ٣
(ب) ٢
(جـ) $\frac{٤}{٣}$
(د) $\frac{٣}{٤}$

(١٤) في الشكل المقابل قيمة س تساوي: _____



(أ) $٥\frac{١}{٣}$ سم
(ب) ٦ سم
(جـ) ٦,٧٥ سم
(د) ٧ سم

(٧) في الشكل المقابل فإنّ ع = _____

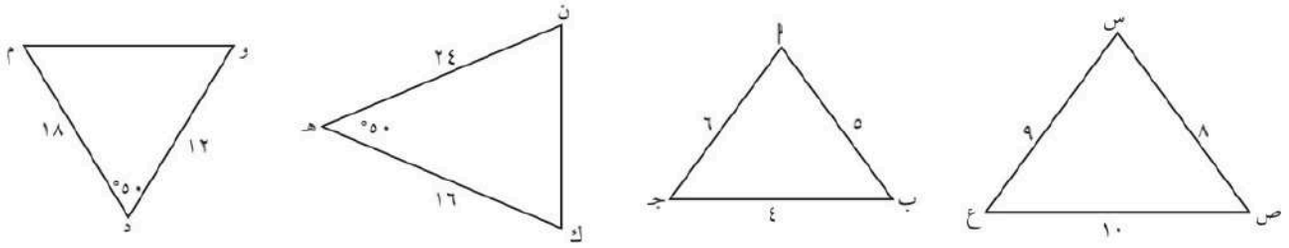


(أ) ١٦
(ب) ٦
(جـ) ١٠
(د) ٤

صفوة معلمي الكويت

مراجعة الوحدة الرابعة

١ أي زوج من المثلثات متشابه؟ جـ ، د متشابهان

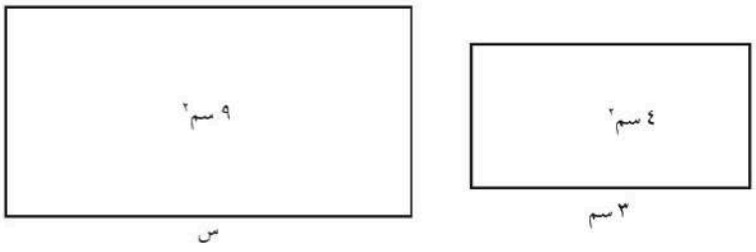


(أ) (ب) (جـ) (د)

٢ إذا نصفت زاوية أ بالمنصف $\overleftrightarrow{أد}$ في Δأب جـ، فإنّ التناسب الصحيح فيما يلي هو:

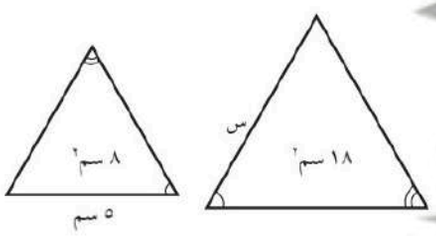
(أ) $\frac{أب}{جـ د} = \frac{أجـ}{ب د}$ (ب) $\frac{أب}{ب جـ} = \frac{أجـ}{جـ د}$ (جـ) $\frac{أب}{ب جـ} = \frac{أد}{أجـ}$ (د) $\frac{أب}{أجـ} = \frac{ب د}{جـ د}$

٣ إذا علمت أن المستطيلين التاليين متشابهين فإن س تساوي:



(أ) ٤ سم (ب) ٥ سم (جـ) $\frac{٩}{٢}$ سم (د) $\frac{٩}{٤}$ سم

٤ في الشكل المقابل قيمة س هي:



(أ) ٧ سم (ب) ٨ سم (جـ) $\frac{١٥}{٢}$ سم (د) $\frac{١٥}{٤}$ سم

صفوة معلمي الكويت

في التمرينين (١٢، ١٣) أجب بصح أو بخطأ.

(١٢) الحد النوني للمتتالية (٦، ٨، ١٢، ...) هو $ح_ن = ٢ن$ ✗

(١٣) الحد العاشر للمتتالية (٢، ٤، ٨، ١٦، ...) هو ١٠٢٤ ✓

*(١٤) ناتج جمع الحد الثاني لمتتالية صيغتها الارتداديّة $ح_ن = ٢ح_{ن-١} + ١$، $ح_١ = -٥$ مع الحد الثاني لمتتالية صيغتها الارتداديّة $ح_ن = -ح_{ن-١} + ٣$، $ح_١ = -٣$ هو:

(أ) ١٥ (ب) ٢ (جـ) +٣ (د) -٣

*(١٥) الصيغة الارتداديّة للمتتالية التي صيغتها الصريحة $ح_ن = (ن + ١)^٢$ هي:

(أ) $ح_ن = (ح_{ن-١} + ١)^٢$، $ح_١ = ١$ (ب) $ح_ن = (٧\sqrt{ح_{ن-١}} + ١)^٢$، $ح_١ = ٤$

(جـ) $ح_ن = ح_{ن-١} + ٤$، $ح_١ = ٤$ (د) $ح_ن = (ح_{ن-١})^٢ + ١$، $ح_١ = ٤$

*(١٥) المتتالية الحسابيّة التي لا تتضمن حدًّا قيمته ٣٣ في ما يلي هي: _____

(أ) (١، ٥، ٩، ١٣، ...) (ب) (١، ١١، ٢١، ...)

(جـ) (٣، ٩، ١٥، ...) (د) (٨٥، ٧٢، ٥٩، ...)

(١٦) متتالية حسابيّة فيها الحد الأول يساوي ٢ والحد العاشر يساوي ٢٠ فإن مجموع الحدود العشرة الأولى منها يساوي: _____

(أ) ٢٢ (ب) ٥٥ (جـ) ١١٠ (د) ٢٢٠

صفوة معلمي الكويت

الاختيار من متعدد: في التمرينين (٢٢، ٢٣) اختر الإجابة الصحيحة:

(٢٢) في المتتالية الحسابية (٤، ١، -٢، ...) رتبة الحد الذي قيمته -٢٣ هي:

(أ) ٨ (ب) ٩ (جـ) ١٠ (د) ١٢

(٢٣) إذا أدخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العددين ٥، ٢١ فإن هذه الأوساط هي:

(أ) ١٠، ١٤، ١٨ (ب) ٩، ١٣، ١٧

(جـ) ٨، ١٢، ١٦ (د) ٩، ١٤، ١٩

في التمارين (١٨-٢٠) أجب بصح أو خطأ.

(١٨) (١، $\frac{١}{٢}$، $\frac{١}{٣}$، $\frac{١}{٤}$، $\frac{١}{٥}$) متتالية هندسية ✗

(١٩) متتالية هندسية فيها $ح_{٩} = ٨$، $ر = \frac{١}{٢}$ فإن $ح_{١٠} = ٤$ ✓

(٢٠) في المتتالية الهندسية الموجبة الحدود (١٢، س، ٣، ...) تكون قيمة س هي ٦ ✓

الاختيار من متعدد: في التمارين (٢١-٢٣) اختر الإجابة الصحيحة:

(٢١) لتكن (٢٤٣، أ، ب، جـ، ١٩٦٨٣) متتالية هندسية فإن ر =

(أ) ٣ فقط (ب) ٣ أو -٣ (جـ) $\frac{١}{٣}$، $-\frac{١}{٣}$ (د) $-\frac{١}{٣}$ فقط

(٢٢) المتتالية الهندسية التي لا تتضمن حدًّا قيمته ١٠٠ هي:

(أ) (٥، ١٠، ٢٠، ...) (ب) (٥، ٣٣٧,٥، ٢٢٥، ١٥٠، ...)

(جـ) $ح_{١} = ٥$، $ح_{ن} = ٢ ح_{ن-١}$ (د) $ح_{ن} = ٤ \times ٥^{ن}$

(٢٣) ناتج ضرب الوسط الهندسيّ السالب للعددين ٢، ٣٢ والوسط الهندسي السالب للعددين ١، ٤ هو:

(أ) -١٦ (ب) ١٦ (جـ) ٣٢ (د) ٢٥٦

صفوة معلمي الكويت