المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
الشؤون التعليمية – إدارة الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

## نموذج تدريب الطلاب على الاختبارات الوطنية (نافس)

**الصف الثالث متوسط**

| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم الطالب | | | |
| المدرسة | | الدرجة من ٦٦ | |

مستعيناً بالله اجب على جميع الأسئلة وعددها (٦٦) سؤال

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س١ | اوجد قيمة $٤^{٣}$ | | | | | | |
| أ | ١٢ | ب | ١٦ | ج | ٣٢ | د | ٦٤ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٢ | النسبة المئوية للعدد ٤ من ٨٠ هي | | | | | | |
| أ | ٥٪ | ب | ٤٠٪ | ج | ٥٠٪ | د | ٨٠٪ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٣ | يكتب الكسر العشري $٠,\overline{٣}$ بصورة كسر إعتيادي بالشكل | | | | | | |
| أ | $\frac{١}{٥}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | ج | $\frac{١}{٣}$ | د | $\frac{١}{٩}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٤ | أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥م وقاعدته مربعة طول ضلعه ٣ م | | | | | | |
| أ | ١٥ | ب | ٣٠ | ج | ٤٥ | د | ٥٠ |

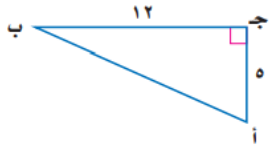
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٥ | قيمة الوسيط للبيانات ( ٤ ، ٧ ، ١٤ ، ١٠ ، ١٣ ، ٨ ) | | | | | | |
| أ | ١٠ | ب | ١٤ | ج | ٩ | د | ١٢ |

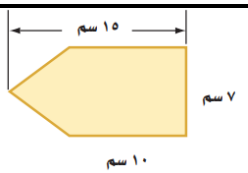
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٦ | عند إلقاء قطعة نقود ورمي مكعب فإن احتمال ظهور ( كتابة و٣) هو | | | | | | |
| أ | صفر | ب | $\frac{١}{١٢}$ | ج | $\frac{١}{٤}$ | د | $\frac{١}{٣}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٧ | احسب قيمة $ل_{٣}^{٧}$ | | | | | | |
| أ | ٣٥ | ب | ٤٢ | ج | ١٢٠ | د | ٢١٠ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٨ | المسافة بين النقطتين ( ٢ ، ١ ) ، ( ٨ ، ٩ ) | | | | | | |
| أ | ٦ | ب | ٨ | ج | ١٠ | د | ١٠٠ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٩ | معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ١ ، ٢ ) و ميلة ٣ هي | | | | | | |
| أ | ص= ٥س−١ | ب | ص= ٣س + ١ | ج | ص= ٥س + ١ | د | ص= ٣س − ١ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٠ | أوجد طول القطعة المستقيمة أ ب   | | | | | | |
| أ | ٧ | ب | ١٣ | ج | ١٧ | د | ٢٣ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١١ | أوجد مساحة الشكل المجاور   | | | | | | |
| أ | ٧٧,٥ سم$^{٢}$ | ب | ٧٨,٥ سم$^{٢}$ | ج | ٨٧,٥ سم$^{٢}$ | د | ٨٨,٥ سم$^{٢}$ |

| س ١٢ | ٣ص$^{٢}$ × ٢ ص $^{٣}$ = | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٥ص$^{٥}$ | ب | ٥ص$^{٦}$ | ج | ٦ص$^{٥}$ | د | ٦ص$^{٦}$ |

| س ١٣ | ١٨ص$^{٢}$ + ٢٧ ص $^{٣}$ = | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩ص$^{٢}$(٣ص + ٢ ) | ب | ٩ص(٣ص + ٢ ) | ج | ٩ص(٣ + ٢ ص ) | د | ٩ص$^{٢}$(٣ + ٢ص ) |

| س ١٤ | المقطع السيني للمعادلة ٥ س + ٣ ص = ١٥ هو | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣ | ب | ٥ | ج | ٨ | د | ١٥ |

| س ١٥ | حل المعادلة \|س − ٣\| = −١ هو س = | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | {٢ ، ٤} | ب | {١ ، ٣} | ج | {−١ ، −٣} | د | ∅ |

| س ١٦ | أوجد الرأس للدالة د(س)= س$^{٢}$ + ٢س + ١ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ( ١ ، ٠) | ب | (−١ ، ٠) | ج | ( ٠ ، − ١) | د | (١ ، ٠) |

| س ١٧ | $\sqrt{س+٢}$ = ٣ فإن قيمة س = | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٧ | ب | ٨ | ج | ٩ | د | ١٠ |

| س ١٨ | أوجد حل المعادلة ٣و + ٦ = ٥و | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | و = ٢ | ب | و= ٣ | ج | و= ٥ | د | و= ٦ |

| س ١٩ | الحد الثامن في المتتابعة الحسابية ( −٤ ، −١ ، ٢ ، ٥ ، ٠٠٠٠) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٨ | ب | ٩ | ج | ١٤ | د | ١٧ |

| س ٢٠ | إذا كانت د(س) = ٣س + ٧ أوجد د(٤) −٦ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٢ | ب | ١٣ | ج | ١٤ | د | ١٩ |

| س ٢١ | حل النظام<br>٢س + ص = −٤<br>٥س + ٣ص = −٦ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | س= −٦ ، ص= ٨ | ب | س= −٦ ، ص= −٨ | ج | س= ٦ ، ص= − ٨ | د | س= ٦ ، ص= ٨ |

| س ٢٢ | حل المتباينة ٣س − ١ ≥ ٥ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | س > ٢ | ب | س < ٢ | ج | س ≥ ٢ | د | س ≤ ٢ |

س ٢٣ :

| العامل الذي لا يتغير في التجربة يسمى بـ : | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الفرضية | ب | الثابت |
| ج | التابع | د | المستقل |

س ٢٤ :

| ما التراكيب التي تحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | **القصبات** | ب | الشعبتان الهوائيتان |
| ج | الحويصلات | د | الشعيبات |

س ٢٥ :

| العدد الذري لعنصر ما يساوي عدد : | |
|---|---|
| أ– مستويات الطاقة | ب– النيوترونات |
| ج– البروتونات | د – جسيمات النواة |

س ٢٦ :

| محلول( أ )يتكون من 5 جرام كلوريد الصوديوم مذابة في 100 جرام ماء، محلول( ب )يتكون من 25 جرام كلوريد الصوديوم مذابة في 100 جرام ماء، أي العبارات التالية صحيحة ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | محلول( أ )مشبع | ب | محلول( ب ) مركز |
| ج | محلول( أ ) مركز | د | محلول( ب ) مخفف |

س٢٧ :

| ما تأثير الهرمون الذي يفرزه البنكرياس؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | التحكم في الصفات الجنسية | ب | تنظيم نمط النوم والاستيقاظ |
| ج | تنظيم مستوى الجلوكوز في الدم | د | تنظيم معدل الأيض |

س٢٨

| أي جزء يتجمع عليه الضوء في العين ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الشبكية | ب | البؤبؤ |
| ج | القرنية | د | العدسة |

س ٢٩ :

| ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | جمع العينات | ب | تحديد المشكلة |
| ج | ضبط المتغيرات | د | الاستنتاج |

س٣٠:

| أي الأمراض الآتية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الأيدز | ب | الحصبة |
| ج | الأنفلونزا | د | شلل الأطفال |

س٣١:

| ما وظيفة العظم الإسفنجي ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | إنتاج كريات الدم الحمراء | ب | التقاء عظمين معا |
| ج | تخزين الأملاح المعدنية | د | إنتاج خلايا الدم البيضاء |

س٣٢ :

| أي الحالات التالية ينغمر فيها الجسم في سائل ما ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | قوة الطفو تساوي وزن الجسم | ب | قوة الطفو تساوي صفرا |
| ج | قوة الطفو أكبر من وزن الجسم | د | قوة الطفو أقل من وزن الجسم |

س ٣٣ :

| أي فصائل الدم تعد مستقبلا عاما في عمليات نقل الدم ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | A | ب | B |
| ج | O | د | AB |

س٣٤ :

| المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعدادًا متساوية في كلٍّ الطرفين من: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | المركبات | ب | الجزيئات |
| ج | المواد المتفاعلة | د | الذرات |

س٣٥ :

| أي من تراكيب الخلية التالية يمد الخلية بالطاقة ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | النواة | ب | الميتوكوندريا |
| ج | الكروموسومات | د | الفجوة العصارية |

س٣٦ :

| أي مما يلي لا ينتمي إلى مجموعة اللافقاريات ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الإسفنجيات | ب | الرخويات |
| ج | الحبليات | د | المفصليات |

س٣٧ :

| ما نوع تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | من حرارية إلى إشعاعية | ب | من حركية إلى كيميائية |
| ج | من كيميائية إلى حركية | د | من وضع إلى كيميائية |

س٣٨ :

| **كل مما يأتي من وظائف الجلد ما عدا:** | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الحماية والاستجابة الحسية | ب | حماية العظام والأعضاء الداخلية |
| ج | تخليص الجسم من الفضلات | د | تصنيع فيتامين د |

س٣٩:

| تسمى النباتات التي لا تنمو لها أزهارا وبذورها قاسية بـ : | | | |
|---|---|---|---|
| أ | مغطاة البذور | ب | معراة البذور |
| ج | الحزازيات | د | السرخسيات |

س٤٠ :

| **ما اسم العملية التي تستخدم فيها الخلية الطاقة لنقل المواد ؟** | | | |
|---|---|---|---|
| أ | النقل النشط | ب | الانتشار |
| ج | الخاصية الأسموزية | د | النقل السلبي |

س٤١ :

| تتكون الصخور المتحولة بسبب : | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ترسب طبقة من الرسوبيات | ب | تصلب اللابة في ماء البحر |
| ج | تفتت الصخور على سطح الأرض | د | الحرارة الشديدة والضغط المرتفع |

س٤٢ :

| أي طبقات الأرض الداخلية أكبر حجما ؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | القشرة | ب | الستار |
| ج | اللب الخارجي | د | اللب الداخلي |

س ٤٣ :

| مقياس تحلل النواة هو : | | | |
|---|---|---|---|
| أ | جسيم بيتا | ب | جسيم ألفا |
| ج | عمر النصف | د | عدد النيوترونات |

س ٤٤ :

| تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة 10 م/ث، وبعد 5 ثوان من المسير على سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها 25م/ث ، احسب تسارع هذه العربة. | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ٥ م/ ث $^{٢}$ | ب | ٣ م/ ث $^{٢}$ |
| ج | ٧ م/ ث $^{٢}$ | د | ١٥ م/ ث $^{٢}$ |

| س٤٥: واحد من المفاعيل الآتية مفعول لأجله: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | قدِّر الكبيرَ احتراماً له | ب | نظِّم وقتك تنظيماً |
| ج | أقم صلاتك قبل مماتك | د | ينتج النخل ثماره صيفاً |

| س٤٦: أي من الأساليب الآتية أسلوب ترجي؟: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ليت العالمَ أجمعَ يُدرك مدى حبِنا لهذا الوطن العظيم | ب | لعل الطالبَ المجتهدَ ينال جائزة التفوق. |
| ج | نعم صفة المرء النظافة | د | لا أكون طالباً كسولاً. |

| س٤٧: ما هو الاسم المنصوب من الأسماء الخمسة في الجمل الآتية؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | أبو بكر الصديق أول الخلفاء الراشدين | ب | يا بني، صن فاك عن النميمة |
| ج | مررت بطالب ذي خلق | د | لا تملأ فمك بالأكل. |

| س٤٨: واحد من هذه الأسماء الآتية نائب فاعل مرفوع وعلامة رفعه الألف: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | تُمحى السيئات بالحسنات | ب | يعرف المتعففون بأحوالهم |
| ج | أزعج أبو بكر من لحن الرجل | د | دُمتْ عادتان سيئتان في الغني |

| س٤٩: واحدة من المجموعات الآتية تضم أحرف النداء التي درست: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | هذا، الذي يا أيتها. | ب | يا، أيها، هؤلاء، اللذان. |
| ج | يا، أي، أيا، هيا. | د | أنت، هو، يا، أي. |

| س ٥٠: ما الاسم الملحق بجمع المذكر السالم من الأسماء الآتية؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | الحمد لله رب العالمين. | ب | بلادنا قوية وغنية برجالها المخلصين. |
| جـ | أنتم مواطنون صالحون | د | المواطنات الصالحات شمس الهداية |

| س٥١: إذا أردت الإجابة عن السؤال الآتي بالإثبات، فما تقول؟<br>عليٌ يحب اللغة العربية، ويتحدث الفصحى، سأله المعلم: ألستَ تحبُ اللغة العربية؟ فأجاب: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | نعم، أحبها | ب | لا، أحبها |
| جـ | لا، ولكني أحبها | د | بلى، أحبها |

| س٥٢: عند أدخال حرف ناسخ على الجملة الاسمية (المدينتان شاهدتان على الارتقاء) تكون الكتابة الصحيحة لها هي: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | إن المدينتان شاهدتان على الارتقاء | ب | إن المدينتين شاهدتين على الارتقاء. |
| ج | إن المدينتين شاهدتان على الارتقاء | د | إن المدينتان شاهدتين على الارتقاء. |

| س ٥٣: عند أدخال فعل ناسخ على الجملة الاسمية (المسلمون منتصرون) تكون الكتابة الصحيحة لها هي: | | | |
|---|---|---|---|
| أ | صار المسلمون منتصرين. | ب | صار المسلمون منتصرون |
| ج | صار المسلمين منتصرون | د | صار المسلمين منتصرين |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٥٤: أي هذه الجمل الآتية جملة نهي؟ | | | |
| أ | أنفق مالك في عمل الخير | ب | لا يهمل الطالب دروسه |
| ج | لا تتكبر على الآخرين | د | لمّا تحضر بعد |
| س٥٥: أحددُ الاسمَ المضافَ إليه وأبينُ علامةَ جرِهِ في الجملة الآتية : "إن الماء النقي مركب من اتحاد غازين" | | | |
| أ | الماء/ الفتحة | ب | النقي / الفتحة |
| ج | اتحاد/ الكسرة | د | غازين/ الياء |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٥٦: أي من هذه الجمل تشتمل على جملة فعلية مثبتة فقط : | | | |
| أ | يرفع صوته بالحق معلناً دخول وقت الصلاة. | ب | لكنه ما نجح لفقده الخبرة في علم الأحياء |
| ج | الصحفي يطرح قضايا تهم المجتمع | د | يصبح الجسم الغريب ناعماً أملس لا يؤذي |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٥٧: الرسم الإملائي الصحيح للكلمة التي تتكون حروفها من: (مَ شِ ْ ي ءَ ة) هي : | | | |
| **أ** | **مشيأة** | **ب** | **مشيئة** |
| **ج** | **مشـأة** | **د** | **مشأية** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س ٥٨: الكتابة الصحيحة للكلمة الناقصة في الجملة الآتية : "دُعي جحا يوماً إلى وليمة، فارتدي ..... عتيقاً" | | | |
| أ | رداً | ب | ردئاً |
| ج | رداءً | د | ردؤاً |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٥٩: الكتابة الصحيحة لجموع الكلمات: "قضية، مريض، صريع، عطية" هي: | | | |
| أ | "قضايا، مرضى، صرعى، عطايا" | ب | "قضايى، مرضى، صرعا، عطايا" |
| ج | "قضايا، مرضا، صرعى، عطايى" | د | "قضايا، مرضى، صرعا، عطايى" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٦٠: الإعراب الصحيحة للكلمتين اللتين تحتهما خط في الجملة الآتيتين : " ازداد العالِمُ تواضعاً – أقبل العالِمُ متواضعاً | | | |
| أ | حال، تمييز | ب | تمييز، حال |
| ج | تمييز، مفعول مطلق | د | حال، مفعول مطلق |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٦١: صيغة المبالغة من الأفعال: "شكَرَ، أَقْدَم، أَلِفَ" هي : | | | |
| أ | شاكر، مقدم، أليف | ب | شكور، مقدام، ألف |
| ج | شكري، مقدام، أليف | د | شكور، مقدام، أليف. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| س٦٢: نوع النعت في الجملة: " مرَّ بمجلس النبي صلى الله عليه وسلم رجلٌ جسمُه قويٌ" | | | |
| أ | مفرد | ب | جملة اسمية |
| ج | جملة فعلية | د | شبه جملة |

| س٦٣: أي من الجمل الآتية تحتوي على أسلوب استثناء؟ | | | |
|---|---|---|---|
| أ | أقسم بالله لأدافعن عن الوطن | ب | لو أخلصتَ العبادةَ لله لبلغت أعلى المراتب. |
| ج | المسجدُ الحرام أعظمُ المساجد. | د | أحترمُ اليدَ العاملةَ خلا يداً متسولة. |

| س٦٤: نوع البدل في الجملة: "كان الإمامُ عليٌ بليغاً" | | | |
|---|---|---|---|
| أ | بدل بعض من كل | ب | بدل اشتمال |
| ج | بدل مطابق | د | بدل المباين. |

| س٦٥: واحدة من الكلمات الآتية رسمها الإملائي صحيح : | | | |
|---|---|---|---|
| أ | شاطِيء | ب | تلكُؤ |
| ج | شَيئ | د | تكافُئ |

**س٦٦ : أحددُ أركان جملة الشرط في البيت الآتي :**

**مَنْ يَفْعلْ الخير لا يُعدم جَوازيهُ لا يَذهبْ العُرف بين الله و الناسِ**

| الخيار | أداة الشرط | فعل الشرط | جواب الشرط |
|---|---|---|---|
| أ | مَنْ | لا يُعدم | لا يَذهبْ |
| ب | مَنْ | لا يَذهبْ | لا يُعدم |
| ج | مَنْ | يَفْعلْ | لا يَذهبْ |
| د | مَنْ | يَفْعلْ | لا يُعدم |

**انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ، ، ،**

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
الشؤون التعليمية – إدارة الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

## نموذج تدريب الطلاب على الاختبارات الوطنية (نافس)

## الصف الثالث متوسط

| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم الطالب | | | |
| المدرسة | | الدرجة من ٦٦ | |

مستعيناً بالله اجب على جميع الأسئلة وعددها (٦٦) سؤال

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س١ | اوجد قيمة $٤^{٣}$ | | | | | | |
| أ | ١٢ | ب | ١٦ | ج | ٣٢ | د | ٦٤ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٢ | النسبة المئوية للعدد ٤ من ٨٠ هي | | | | | | |
| أ | ٥٪ | ب | ٤٠٪ | ج | ٥٠٪ | د | ٨٠٪ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٣ | يكتب الكسر العشري $٠,\overline{٣}$ بصورة كسر إعتيادي بالشكل | | | | | | |
| أ | $\frac{١}{٥}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | ج | $\frac{١}{٣}$ | د | $\frac{١}{٩}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٤ | أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥م وقاعدته مربعة طول ضلعه ٣ م | | | | | | |
| أ | ١٥ | ب | ٣٠ | ج | ٤٥ | د | ٥٠ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٥ | قيمة الوسيط للبيانات ( ٤، ٧، ١٤، ١٠، ١٣ ) | | | | | | |
| أ | ١٠ | ب | ١٤ | ج | ٩ | د | ١٢ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٦ | عند إلقاء قطعة نقود ورمي مكعب فإن احتمال ظهور ( كتابة و٣) هو | | | | | | |
| أ | صفر | ب | $\frac{١}{١٢}$ | ج | $\frac{١}{٤}$ | د | $\frac{١}{٣}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٧ | احسب قيمة $ل_{٣}^{٧}$ | | | | | | |
| أ | ٣٥ | ب | ٤٢ | ج | ١٢٠ | د | ٢١٠ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٨ | المسافة بين النقطتين ( ٢ ، ١ ) ، ( ٨ ، ٩ ) | | | | | | |
| أ | ٦ | ب | ٨ | ج | ١٠ | د | ١٠٠ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٩ | معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ١ ، ٢ ) و ميلة ٣ هي | | | | | | |
| أ | ص= ٥س−١ | ب | ص= ٣س + ١ | ج | ص= ٥س + ١ | د | ص= ٣س − ١ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٠ | أوجد طول القطعة المستقيمة أ ب | | | | | | |
| أ | ٧ | ب | ١٣ | ج | ١٧ | د | ٢٣ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١١ | أوجد مساحة الشكل المجاور | | | | | | |
| أ | ٧٧,٥ سم$^{٢}$ | ب | ٧٨,٥ سم$^{٢}$ | ج | ٨٧,٥ سم$^{٢}$ | د | ٨٨,٥ سم$^{٢}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٢ | $٣ص^{٢} \times ٢ ص^{٣} =$ | | | | | | |
| أ | $٥ص^{٥}$ | ب | $٥ص^{٦}$ | ج | $٦ص^{٥}$ | د | $٦ص^{٦}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٣ | $١٨ص^{٢} + ٢٧ ص^{٣} =$ | | | | | | |
| أ | $٩ص^{٢}(٣ص + ٢)$ | ب | $٩ص(٣ص + ٢)$ | ج | $٩ص(٣ + ٢ ص)$ | د | $٩ص^{٢}(٣ + ٢ص)$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٤ | المقطع السيني للمعادلة ٥ س + ٣ ص = ١٥ هو | | | | | | |
| أ | ٣ | ب | ٥ | ج | ٨ | د | ١٥ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٥ | حل المعادلة $\|س - ٣\| = -١$ هو س = | | | | | | |
| أ | {٢ ، ٤} | ب | {١ ، ٣} | ج | {-١ ، -٣} | د | $\varnothing$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٦ | أوجد الرأس للدالة د(س)= $س^{٢} + ٢س + ١$ | | | | | | |
| أ | (١ ، ٠) | ب | (-١ ، ٠) | ج | (٠ ، -١) | د | (٠ ، ١) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٧ | $\sqrt{س+٢} = ٣$ فإن قيمة س = | | | | | | |
| أ | ٧ | ب | ٨ | ج | ٩ | د | ١٠ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٨ | أوجد حل المعادلة ٣و + ٦ = ٥و | | | | | | |
| أ | و = ٢ | ب | و= ٣ | ج | و= ٥ | د | و= ٦ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ١٩ | الحد الثامن في المتتابعة الحسابية (-٤ ، -١ ، ٢ ، ٥ ، ....) | | | | | | |
| أ | ٨ | ب | ٩ | ج | ١٤ | د | ١٧ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٢٠ | إذا كانت د(س) = ٣س + ٧ أوجد د(٤) -٦ | | | | | | |
| أ | ١٢ | ب | ١٣ | ج | ١٤ | د | ١٩ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٢١ | حل النظام ① $٢س + ص = -٤$ ② $٥س + ٣ص = -٦$ | | | | | | |
| أ | س= -٦ ، ص= ٨ | ب | س= -٦ ، ص= -٨ | ج | س= ٦ ، ص= -٨ | د | س= ٦ ، ص= ٨ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| س ٢٢ | حل المتباينة ٣س - ١ $\geq$ ٥ | | | | | | |
| أ | س < ٢ | ب | س > ٢ | ج | س $\geq$ ٢ | د | س $\leq$ ٢ |