

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

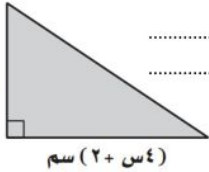




أكمل ما يأتي



١٣) اكتب عبارة تمثل مساحة المثلث المقابل :



.....
.....

١٤) العددين الصحيحان الزوجيان التاليان للعدد ٥ هما ،

١٥) مُستطيل بُعده عددان كُليّان ومساحته ٨٤ سم^٢، فإن أقل قيمة

لمُحيطه هي سم

١٦) العوامل الأولية للعدد ٢٤ هي ،

١٧) تُعطى المسافة (ف) التي تقطعها الصخرة سقوطاً من ارتفاع ١٢٥ م

مُحدرةً في اتجاه الأرض في زمن (ن) ثانية من العلاقة $f = ٥n^٢$ ،

فإنها تحتاج ثانية لترتطم بالأرض .

١٨) تتعين مساحة الدائرة من العلاقة $m = ط \text{نق}^٢$ (حيث نق نصف القطر) ،

إذا تزايد نصف القطر بمقدار ١ سم تُصبح مساحة الدائرة ١٠٠ سم^٢

، فإن طول نصف القطر الأصلي للدائرة يُساوي سم

١٩) عدنان فرديان مُتتاليان ، حاصل ضربهما ١٤٣ ، هُما ،

٢٠) ناتج $\sqrt[٣]{٦/٤}$ يساوي

فُشودّة ..



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقترحة لكل فقرة :



١) أي مما يأتي مُعادلة خطيّة ؟

- أ) $٢س + ص = ١١ + ٣س$
ب) $٥ = -س + \frac{٣}{ص}$
ج) $٦ = ٥س - ٢ص$
د) $١ = ٥س - ٢ص$

٢) حل المُعادلة : $٢٣ = ٤س + ٩ -$

- أ) $٧ -$ ب) $٤ -$ ج) ٤ د) ٨

٣) إذا كان حل المُعادلة الخطية بيانياً هو المقطع السيني ، فأوجد حل المُعادلة $٤س - ٣ص = ١٢$ ؟

- أ) $٤ -$ ب) $١ -$ ج) ٣ د) ٤

٤) ميل المستقيم : $- ٤ص + ١٢س = ٥$ يُساوي

- أ) $٤ -$ ب) ٣ ج) ٥ د) ١٢

٥) أوجد مُعادلة الحدّ النوني للمتتابعة الحسابية : ٧ ، ٤ ، ١ ، -٢ ، ... ؟

- أ) $٣ - ٧ن =$ ب) $٧ + ٣ن =$ ج) $٣ + ٣ن =$ د) $١٠ + ٣ن =$

٦) يكون المُستقيمان مُتعامدَيْن إذا كان

- أ) ميل = ١ ميل ب) ميل = ١ ميل
ج) ميل \times ميل = ٢ ميل د) ميل \times ميل = ٢ ميل

٧) اكتب مُعادلة المستقيم $٤ص = ٣(٢س - ٦)$ في الصورة القياسية ؟

- أ) $٩ = ٣س - ٢ص$ ب) $١٨ = ٦س - ٤ص$
ج) $٦ = ٤ص + ٢س$ د) $١٨ - ٦س = ٤ص$

٨) أوجد ناتج ضرب $(٩ + س)(٣ - س)$ ؟

- أ) $٢٧ - س$ ب) $٢٧ + س$ ج) $٢٧ - ٣س$ د) $٦ - س$

٩) أي العبارات التالية تُمثل مساحة مُستطيل طوله $(٨ + ٢ص)$ سم ، وعرضه $٣ص$ سم ؟

- أ) $(٢٤ + ٢ص) سم^٢$ ب) $(١٦ + ٢ص) سم^٢$
ج) $(١٠ + ٢ص) سم^٢$ د) $(٦ + ٢ص) سم^٢$

١٠) ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٤ ، -٧)$ ، $(٦ ، -٣)$ يساوي

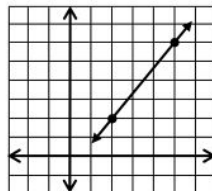
- أ) $٢ -$ ب) $١ -$ ج) ٢ د) $\frac{١}{٢}$

١١) يقطع مروان مسافة ٦ كم في م دقيقة بسيارته ، كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣٠ دقيقة بنفس المعدّل ؟

- أ) $\frac{١}{٥}$ م دقيقة ب) ٣ م دقيقة ج) $\frac{١}{٣}$ م دقيقة د) ٥ م دقيقة

١٢) احسب ميل المستقيم المُمثل بيانياً بالشكل المُقابل ؟

- أ) $\frac{٤}{٣}$ ب) $-\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $-\frac{١}{٢}$





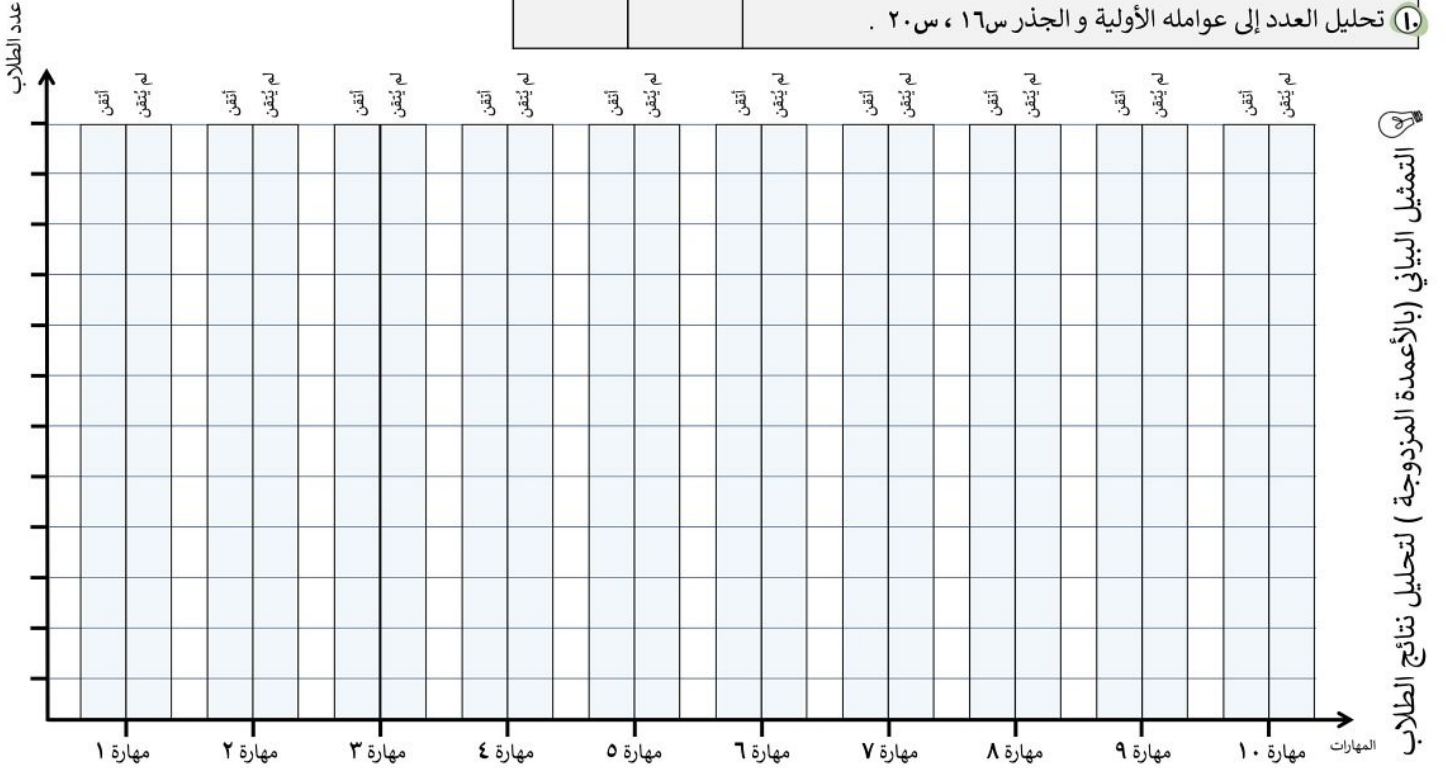
أعداد الطلاب حسب المستوى:

النسبة	عدد الطلاب	المستوى
		١ مُمْتَاز
		٢ جَيِّد جَدًّا
		٣ جَيِّد
		٤ مَتَوَسِّط
		٥ ضَعِيف



أعداد الطلاب (مُتَقِن / غير مُتَقِن) لكُلِّ مهارة :

المهارات	مُتَقِن	غير مُتَقِن
١ تصنيف المعادلات (خطية - غير خطية) س١ .		
٢ حل المعادلات الخطية (جبريًا - بيانًا) س٢ ، س٣ .		
٣ إيجاد ميل المستقيم (مُعادلة - نقطتين - بيانًا) س٤ ، س١٠ ، س١٢ .		
٤ عبارة الحد النوني للمُتتابعة الحسابية س٥ .		
٥ العلاقة بين مُستقيمين (متوازيين - متعامدين) س٦ .		
٦ كتابة المُعادلة الخطية في الصورة القياسية س٧ .		
٧ ضرب وحيدات الحد وكثيرات الحدود س٨ ، س٩ ، س١٣ .		
٨ فهم المقروء واختيار طريقة الحل س١١ ، س١٥ ، س١٧ ، س١٨ .		
٩ العلاقة بين عددين (زوجيين - فرعيين) مُتتاليين س١٤ ، س١٩ .		
١٠ تحليل العدد إلى عوامله الأولية و الجذر س١٦ ، س٢٠ .		



ظَلِّ الأعمدة عند كل مهارة ما يُمَثِّل عدد الطلاب من كل فئة (مُتَقِن / غير مُتَقِن)

توصيات / خطط علاجية:

نموذج الإجابة



مادة الرياضيات



اختبار تشخيصي - الفصل الدراسي الثاني

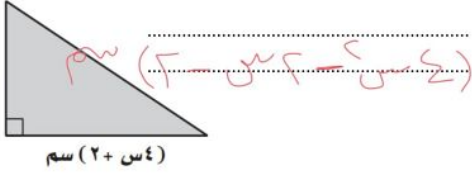
العام الدراسي ١٤٤٦ هـ



الدرجة المستحقة : (أ) (ب) (ج)

أكمل ما يأتي

١٣) اكتب عبارة تمثل مساحة المثلث المقابل :



١٤) العددان الصحيحان الزوجيان التاليان للعدد ٥ هما ٣ و ٤ ، ٣ و ٤ ، ٣ و ٥ ، ٤ و ٥

١٥) مُستطيل بُعدها عدنان كُليان ومساحته ٨٤ سم^٢، فإن أقل قيمة لمُحيطه هي ٣٨ سم

١٦) العوامل الأولية العدد ٢٤ هي ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٢ ، ٢٤

١٧) تُعطى المسافة (ف) التي تقطعها الصخرة سقوطاً من ارتفاع ١٢٥ م مُنحدرتاً في اتجاه الأرض في زمن (ن) ثانية من العلاقة $F = 5N^2$ ، فإنها تحتاج ٥ ثانياً لترتطم بالأرض .

١٨) تتعين مساحة الدائرة من العلاقة $M = \pi r^2$ (حيث r نصف القطر) ، إذا تزايد نصف القطر بمقدار ١ سم تُصبح مساحة الدائرة ١٠٠ سم^٢ ، فإن طول نصف القطر الأصلي للدائرة يُساوي ٩ سم

١٩) عدنان فرديان مُتتاليان ، حاصل ضربهما ١٤٣ ، هما ١١ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٩ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ ، ٢٩ ، ٣١ ، ٣٣ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٩ ، ٤١ ، ٤٣ ، ٤٥ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٥١ ، ٥٣ ، ٥٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٦٣ ، ٦٥ ، ٦٧ ، ٦٩ ، ٧١ ، ٧٣ ، ٧٥ ، ٧٧ ، ٧٩ ، ٨١ ، ٨٣ ، ٨٥ ، ٨٧ ، ٨٩ ، ٩١ ، ٩٣ ، ٩٥ ، ٩٧ ، ٩٩ ، ١٠١ ، ١٠٣ ، ١٠٥ ، ١٠٧ ، ١٠٩ ، ١١١ ، ١١٣ ، ١١٥ ، ١١٧ ، ١١٩ ، ١٢١ ، ١٢٣ ، ١٢٥ ، ١٢٧ ، ١٢٩ ، ١٣١ ، ١٣٣ ، ١٣٥ ، ١٣٧ ، ١٣٩ ، ١٤١ ، ١٤٣ ، ١٤٥ ، ١٤٧ ، ١٤٩ ، ١٥١ ، ١٥٣ ، ١٥٥ ، ١٥٧ ، ١٥٩ ، ١٦١ ، ١٦٣ ، ١٦٥ ، ١٦٧ ، ١٦٩ ، ١٧١ ، ١٧٣ ، ١٧٥ ، ١٧٧ ، ١٧٩ ، ١٨١ ، ١٨٣ ، ١٨٥ ، ١٨٧ ، ١٨٩ ، ١٩١ ، ١٩٣ ، ١٩٥ ، ١٩٧ ، ١٩٩ ، ٢٠١ ، ٢٠٣ ، ٢٠٥ ، ٢٠٧ ، ٢٠٩ ، ٢١١ ، ٢١٣ ، ٢١٥ ، ٢١٧ ، ٢١٩ ، ٢٢١ ، ٢٢٣ ، ٢٢٥ ، ٢٢٧ ، ٢٢٩ ، ٢٣١ ، ٢٣٣ ، ٢٣٥ ، ٢٣٧ ، ٢٣٩ ، ٢٤١ ، ٢٤٣ ، ٢٤٥ ، ٢٤٧ ، ٢٤٩ ، ٢٥١ ، ٢٥٣ ، ٢٥٥ ، ٢٥٧ ، ٢٥٩ ، ٢٦١ ، ٢٦٣ ، ٢٦٥ ، ٢٦٧ ، ٢٦٩ ، ٢٧١ ، ٢٧٣ ، ٢٧٥ ، ٢٧٧ ، ٢٧٩ ، ٢٨١ ، ٢٨٣ ، ٢٨٥ ، ٢٨٧ ، ٢٨٩ ، ٢٩١ ، ٢٩٣ ، ٢٩٥ ، ٢٩٧ ، ٢٩٩ ، ٣٠١ ، ٣٠٣ ، ٣٠٥ ، ٣٠٧ ، ٣٠٩ ، ٣١١ ، ٣١٣ ، ٣١٥ ، ٣١٧ ، ٣١٩ ، ٣٢١ ، ٣٢٣ ، ٣٢٥ ، ٣٢٧ ، ٣٢٩ ، ٣٣١ ، ٣٣٣ ، ٣٣٥ ، ٣٣٧ ، ٣٣٩ ، ٣٤١ ، ٣٤٣ ، ٣٤٥ ، ٣٤٧ ، ٣٤٩ ، ٣٥١ ، ٣٥٣ ، ٣٥٥ ، ٣٥٧ ، ٣٥٩ ، ٣٦١ ، ٣٦٣ ، ٣٦٥ ، ٣٦٧ ، ٣٦٩ ، ٣٧١ ، ٣٧٣ ، ٣٧٥ ، ٣٧٧ ، ٣٧٩ ، ٣٨١ ، ٣٨٣ ، ٣٨٥ ، ٣٨٧ ، ٣٨٩ ، ٣٩١ ، ٣٩٣ ، ٣٩٥ ، ٣٩٧ ، ٣٩٩ ، ٤٠١ ، ٤٠٣ ، ٤٠٥ ، ٤٠٧ ، ٤٠٩ ، ٤١١ ، ٤١٣ ، ٤١٥ ، ٤١٧ ، ٤١٩ ، ٤٢١ ، ٤٢٣ ، ٤٢٥ ، ٤٢٧ ، ٤٢٩ ، ٤٣١ ، ٤٣٣ ، ٤٣٥ ، ٤٣٧ ، ٤٣٩ ، ٤٤١ ، ٤٤٣ ، ٤٤٥ ، ٤٤٧ ، ٤٤٩ ، ٤٥١ ، ٤٥٣ ، ٤٥٥ ، ٤٥٧ ، ٤٥٩ ، ٤٦١ ، ٤٦٣ ، ٤٦٥ ، ٤٦٧ ، ٤٦٩ ، ٤٧١ ، ٤٧٣ ، ٤٧٥ ، ٤٧٧ ، ٤٧٩ ، ٤٨١ ، ٤٨٣ ، ٤٨٥ ، ٤٨٧ ، ٤٨٩ ، ٤٩١ ، ٤٩٣ ، ٤٩٥ ، ٤٩٧ ، ٤٩٩ ، ٥٠١ ، ٥٠٣ ، ٥٠٥ ، ٥٠٧ ، ٥٠٩ ، ٥١١ ، ٥١٣ ، ٥١٥ ، ٥١٧ ، ٥١٩ ، ٥٢١ ، ٥٢٣ ، ٥٢٥ ، ٥٢٧ ، ٥٢٩ ، ٥٣١ ، ٥٣٣ ، ٥٣٥ ، ٥٣٧ ، ٥٣٩ ، ٥٤١ ، ٥٤٣ ، ٥٤٥ ، ٥٤٧ ، ٥٤٩ ، ٥٥١ ، ٥٥٣ ، ٥٥٥ ، ٥٥٧ ، ٥٥٩ ، ٥٦١ ، ٥٦٣ ، ٥٦٥ ، ٥٦٧ ، ٥٦٩ ، ٥٧١ ، ٥٧٣ ، ٥٧٥ ، ٥٧٧ ، ٥٧٩ ، ٥٨١ ، ٥٨٣ ، ٥٨٥ ، ٥٨٧ ، ٥٨٩ ، ٥٩١ ، ٥٩٣ ، ٥٩٥ ، ٥٩٧ ، ٥٩٩ ، ٦٠١ ، ٦٠٣ ، ٦٠٥ ، ٦٠٧ ، ٦٠٩ ، ٦١١ ، ٦١٣ ، ٦١٥ ، ٦١٧ ، ٦١٩ ، ٦٢١ ، ٦٢٣ ، ٦٢٥ ، ٦٢٧ ، ٦٢٩ ، ٦٣١ ، ٦٣٣ ، ٦٣٥ ، ٦٣٧ ، ٦٣٩ ، ٦٤١ ، ٦٤٣ ، ٦٤٥ ، ٦٤٧ ، ٦٤٩ ، ٦٥١ ، ٦٥٣ ، ٦٥٥ ، ٦٥٧ ، ٦٥٩ ، ٦٦١ ، ٦٦٣ ، ٦٦٥ ، ٦٦٧ ، ٦٦٩ ، ٦٧١ ، ٦٧٣ ، ٦٧٥ ، ٦٧٧ ، ٦٧٩ ، ٦٨١ ، ٦٨٣ ، ٦٨٥ ، ٦٨٧ ، ٦٨٩ ، ٦٩١ ، ٦٩٣ ، ٦٩٥ ، ٦٩٧ ، ٦٩٩ ، ٧٠١ ، ٧٠٣ ، ٧٠٥ ، ٧٠٧ ، ٧٠٩ ، ٧١١ ، ٧١٣ ، ٧١٥ ، ٧١٧ ، ٧١٩ ، ٧٢١ ، ٧٢٣ ، ٧٢٥ ، ٧٢٧ ، ٧٢٩ ، ٧٣١ ، ٧٣٣ ، ٧٣٥ ، ٧٣٧ ، ٧٣٩ ، ٧٤١ ، ٧٤٣ ، ٧٤٥ ، ٧٤٧ ، ٧٤٩ ، ٧٥١ ، ٧٥٣ ، ٧٥٥ ، ٧٥٧ ، ٧٥٩ ، ٧٦١ ، ٧٦٣ ، ٧٦٥ ، ٧٦٧ ، ٧٦٩ ، ٧٧١ ، ٧٧٣ ، ٧٧٥ ، ٧٧٧ ، ٧٧٩ ، ٧٨١ ، ٧٨٣ ، ٧٨٥ ، ٧٨٧ ، ٧٨٩ ، ٧٩١ ، ٧٩٣ ، ٧٩٥ ، ٧٩٧ ، ٧٩٩ ، ٨٠١ ، ٨٠٣ ، ٨٠٥ ، ٨٠٧ ، ٨٠٩ ، ٨١١ ، ٨١٣ ، ٨١٥ ، ٨١٧ ، ٨١٩ ، ٨٢١ ، ٨٢٣ ، ٨٢٥ ، ٨٢٧ ، ٨٢٩ ، ٨٣١ ، ٨٣٣ ، ٨٣٥ ، ٨٣٧ ، ٨٣٩ ، ٨٤١ ، ٨٤٣ ، ٨٤٥ ، ٨٤٧ ، ٨٤٩ ، ٨٥١ ، ٨٥٣ ، ٨٥٥ ، ٨٥٧ ، ٨٥٩ ، ٨٦١ ، ٨٦٣ ، ٨٦٥ ، ٨٦٧ ، ٨٦٩ ، ٨٧١ ، ٨٧٣ ، ٨٧٥ ، ٨٧٧ ، ٨٧٩ ، ٨٨١ ، ٨٨٣ ، ٨٨٥ ، ٨٨٧ ، ٨٨٩ ، ٨٩١ ، ٨٩٣ ، ٨٩٥ ، ٨٩٧ ، ٨٩٩ ، ٩٠١ ، ٩٠٣ ، ٩٠٥ ، ٩٠٧ ، ٩٠٩ ، ٩١١ ، ٩١٣ ، ٩١٥ ، ٩١٧ ، ٩١٩ ، ٩٢١ ، ٩٢٣ ، ٩٢٥ ، ٩٢٧ ، ٩٢٩ ، ٩٣١ ، ٩٣٣ ، ٩٣٥ ، ٩٣٧ ، ٩٣٩ ، ٩٤١ ، ٩٤٣ ، ٩٤٥ ، ٩٤٧ ، ٩٤٩ ، ٩٥١ ، ٩٥٣ ، ٩٥٥ ، ٩٥٧ ، ٩٥٩ ، ٩٦١ ، ٩٦٣ ، ٩٦٥ ، ٩٦٧ ، ٩٦٩ ، ٩٧١ ، ٩٧٣ ، ٩٧٥ ، ٩٧٧ ، ٩٧٩ ، ٩٨١ ، ٩٨٣ ، ٩٨٥ ، ٩٨٧ ، ٩٨٩ ، ٩٩١ ، ٩٩٣ ، ٩٩٥ ، ٩٩٧ ، ٩٩٩ ، ١٠٠١ ، ١٠٠٣ ، ١٠٠٥ ، ١٠٠٧ ، ١٠٠٩ ، ١٠١١ ، ١٠١٣ ، ١٠١٥ ، ١٠١٧ ، ١٠١٩ ، ١٠٢١ ، ١٠٢٣ ، ١٠٢٥ ، ١٠٢٧ ، ١٠٢٩ ، ١٠٣١ ، ١٠٣٣ ، ١٠٣٥ ، ١٠٣٧ ، ١٠٣٩ ، ١٠٤١ ، ١٠٤٣ ، ١٠٤٥ ، ١٠٤٧ ، ١٠٤٩ ، ١٠٥١ ، ١٠٥٣ ، ١٠٥٥ ، ١٠٥٧ ، ١٠٥٩ ، ١٠٦١ ، ١٠٦٣ ، ١٠٦٥ ، ١٠٦٧ ، ١٠٦٩ ، ١٠٧١ ، ١٠٧٣ ، ١٠٧٥ ، ١٠٧٧ ، ١٠٧٩ ، ١٠٨١ ، ١٠٨٣ ، ١٠٨٥ ، ١٠٨٧ ، ١٠٨٩ ، ١٠٩١ ، ١٠٩٣ ، ١٠٩٥ ، ١٠٩٧ ، ١٠٩٩ ، ١١٠١ ، ١١٠٣ ، ١١٠٥ ، ١١٠٧ ، ١١٠٩ ، ١١١١ ، ١١١٣ ، ١١١٥ ، ١١١٧ ، ١١١٩ ، ١١٢١ ، ١١٢٣ ، ١١٢٥ ، ١١٢٧ ، ١١٢٩ ، ١١٣١ ، ١١٣٣ ، ١١٣٥ ، ١١٣٧ ، ١١٣٩ ، ١١٤١ ، ١١٤٣ ، ١١٤٥ ، ١١٤٧ ، ١١٤٩ ، ١١٥١ ، ١١٥٣ ، ١١٥٥ ، ١١٥٧ ، ١١٥٩ ، ١١٦١ ، ١١٦٣ ، ١١٦٥ ، ١١٦٧ ، ١١٦٩ ، ١١٧١ ، ١١٧٣ ، ١١٧٥ ، ١١٧٧ ، ١١٧٩ ، ١١٨١ ، ١١٨٣ ، ١١٨٥ ، ١١٨٧ ، ١١٨٩ ، ١١٩١ ، ١١٩٣ ، ١١٩٥ ، ١١٩٧ ، ١١٩٩ ، ١٢٠١ ، ١٢٠٣ ، ١٢٠٥ ، ١٢٠٧ ، ١٢٠٩ ، ١٢١١ ، ١٢١٣ ، ١٢١٥ ، ١٢١٧ ، ١٢١٩ ، ١٢٢١ ، ١٢٢٣ ، ١٢٢٥ ، ١٢٢٧ ، ١٢٢٩ ، ١٢٣١ ، ١٢٣٣ ، ١٢٣٥ ، ١٢٣٧ ، ١٢٣٩ ، ١٢٤١ ، ١٢٤٣ ، ١٢٤٥ ، ١٢٤٧ ، ١٢٤٩ ، ١٢٥١ ، ١٢٥٣ ، ١٢٥٥ ، ١٢٥٧ ، ١٢٥٩ ، ١٢٦١ ، ١٢٦٣ ، ١٢٦٥ ، ١٢٦٧ ، ١٢٦٩ ، ١٢٧١ ، ١٢٧٣ ، ١٢٧٥ ، ١٢٧٧ ، ١٢٧٩ ، ١٢٨١ ، ١٢٨٣ ، ١٢٨٥ ، ١٢٨٧ ، ١٢٨٩ ، ١٢٩١ ، ١٢٩٣ ، ١٢٩٥ ، ١٢٩٧ ، ١٢٩٩ ، ١٣٠١ ، ١٣٠٣ ، ١٣٠٥ ، ١٣٠٧ ، ١٣٠٩ ، ١٣١١ ، ١٣١٣ ، ١٣١٥ ، ١٣١٧ ، ١٣١٩ ، ١٣٢١ ، ١٣٢٣ ، ١٣٢٥ ، ١٣٢٧ ، ١٣٢٩ ، ١٣٣١ ، ١٣٣٣ ، ١٣٣٥ ، ١٣٣٧ ، ١٣٣٩ ، ١٣٤١ ، ١٣٤٣ ، ١٣٤٥ ، ١٣٤٧ ، ١٣٤٩ ، ١٣٥١ ، ١٣٥٣ ، ١٣٥٥ ، ١٣٥٧ ، ١٣٥٩ ، ١٣٦١ ، ١٣٦٣ ، ١٣٦٥ ، ١٣٦٧ ، ١٣٦٩ ، ١٣٧١ ، ١٣٧٣ ، ١٣٧٥ ، ١٣٧٧ ، ١٣٧٩ ، ١٣٨١ ، ١٣٨٣ ، ١٣٨٥ ، ١٣٨٧ ، ١٣٨٩ ، ١٣٩١ ، ١٣٩٣ ، ١٣٩٥ ، ١٣٩٧ ، ١٣٩٩ ، ١٤٠١ ، ١٤٠٣ ، ١٤٠٥ ، ١٤٠٧ ، ١٤٠٩ ، ١٤١١ ، ١٤١٣ ، ١٤١٥ ، ١٤١٧ ، ١٤١٩ ، ١٤٢١ ، ١٤٢٣ ، ١٤٢٥ ، ١٤٢٧ ، ١٤٢٩ ، ١٤٣١ ، ١٤٣٣ ، ١٤٣٥ ، ١٤٣٧ ، ١٤٣٩ ، ١٤٤١ ، ١٤٤٣ ، ١٤٤٥ ، ١٤٤٧ ، ١٤٤٩ ، ١٤٥١ ، ١٤٥٣ ، ١٤٥٥ ، ١٤٥٧ ، ١٤٥٩ ، ١٤٦١ ، ١٤٦٣ ، ١٤٦٥ ، ١٤٦٧ ، ١٤٦٩ ، ١٤٧١ ، ١٤٧٣ ، ١٤٧٥ ، ١٤٧٧ ، ١٤٧٩ ، ١٤٨١ ، ١٤٨٣ ، ١٤٨٥ ، ١٤٨٧ ، ١٤٨٩ ، ١٤٩١ ، ١٤٩٣ ، ١٤٩٥ ، ١٤٩٧ ، ١٤٩٩ ، ١٥٠١ ، ١٥٠٣ ، ١٥٠٥ ، ١٥٠٧ ، ١٥٠٩ ، ١٥١١ ، ١٥١٣ ، ١٥١٥ ، ١٥١٧ ، ١٥١٩ ، ١٥٢١ ، ١٥٢٣ ، ١٥٢٥ ، ١٥٢٧ ، ١٥٢٩ ، ١٥٣١ ، ١٥٣٣ ، ١٥٣٥ ، ١٥٣٧ ، ١٥٣٩ ، ١٥٤١ ، ١٥٤٣ ، ١٥٤٥ ، ١٥٤٧ ، ١٥٤٩ ، ١٥٥١ ، ١٥٥٣ ، ١٥٥٥ ، ١٥٥٧ ، ١٥٥٩ ، ١٥٦١ ، ١٥٦٣ ، ١٥٦٥ ، ١٥٦٧ ، ١٥٦٩ ، ١٥٧١ ، ١٥٧٣ ، ١٥٧٥ ، ١٥٧٧ ، ١٥٧٩ ، ١٥٨١ ، ١٥٨٣ ، ١٥٨٥ ، ١٥٨٧ ، ١٥٨٩ ، ١٥٩١ ، ١٥٩٣ ، ١٥٩٥ ، ١٥٩٧ ، ١٥٩٩ ، ١٦٠١ ، ١٦٠٣ ، ١٦٠٥ ، ١٦٠٧ ، ١٦٠٩ ، ١٦١١ ، ١٦١٣ ، ١٦١٥ ، ١٦١٧ ، ١٦١٩ ، ١٦٢١ ، ١٦٢٣ ، ١٦٢٥ ، ١٦٢٧ ، ١٦٢٩ ، ١٦٣١ ، ١٦٣٣ ، ١٦٣٥ ، ١٦٣٧ ، ١٦٣٩ ، ١٦٤١ ، ١٦٤٣ ، ١٦٤٥ ، ١٦٤٧ ، ١٦٤٩ ، ١٦٥١ ، ١٦٥٣ ، ١٦٥٥ ، ١٦٥٧ ، ١٦٥٩ ، ١٦٦١ ، ١٦٦٣ ، ١٦٦٥ ، ١٦٦٧ ، ١٦٦٩ ، ١٦٧١ ، ١٦٧٣ ، ١٦٧٥ ، ١٦٧٧ ، ١٦٧٩ ، ١٦٨١ ، ١٦٨٣ ، ١٦٨٥ ، ١٦٨٧ ، ١٦٨٩ ، ١٦٩١ ، ١٦٩٣ ، ١٦٩٥ ، ١٦٩٧ ، ١٦٩٩ ، ١٧٠١ ، ١٧٠٣ ، ١٧٠٥ ، ١٧٠٧ ، ١٧٠٩ ، ١٧١١ ، ١٧١٣ ، ١٧١٥ ، ١٧١٧ ، ١٧١٩ ، ١٧٢١ ، ١٧٢٣ ، ١٧٢٥ ، ١٧٢٧ ، ١٧٢٩ ، ١٧٣١ ، ١٧٣٣ ، ١٧٣٥ ، ١٧٣٧ ، ١٧٣٩ ، ١٧٤١ ، ١٧٤٣ ، ١٧٤٥ ، ١٧٤٧ ، ١٧٤٩ ، ١٧٥١ ، ١٧٥٣ ، ١٧٥٥ ، ١٧٥٧ ، ١٧٥٩ ، ١٧٦١ ، ١٧٦٣ ، ١٧٦٥ ، ١٧٦٧ ، ١٧٦٩ ، ١٧٧١ ، ١٧٧٣ ، ١٧٧٥ ، ١٧٧٧ ، ١٧٧٩ ، ١٧٨١ ، ١٧٨٣ ، ١٧٨٥ ، ١٧٨٧ ، ١٧٨٩ ، ١٧٩١ ، ١٧٩٣ ، ١٧٩٥ ، ١٧٩٧ ، ١٧٩٩ ، ١٨٠١ ، ١٨٠٣ ، ١٨٠٥ ، ١٨٠٧ ، ١٨٠٩ ، ١٨١١ ، ١٨١٣ ، ١٨١٥ ، ١٨١٧ ، ١٨١٩ ، ١٨٢١ ، ١٨٢٣ ، ١٨٢٥ ، ١٨٢٧ ، ١٨٢٩ ، ١٨٣١ ، ١٨٣٣ ، ١٨٣٥ ، ١٨٣٧ ، ١٨٣٩ ، ١٨٤١ ، ١٨٤٣ ، ١٨٤٥ ، ١٨٤٧ ، ١٨٤٩ ، ١٨٥١ ، ١٨٥٣ ، ١٨٥٥ ، ١٨٥٧ ، ١٨٥٩ ، ١٨٦١ ، ١٨٦٣ ، ١٨٦٥ ، ١٨٦٧ ، ١٨٦٩ ، ١٨٧١ ، ١٨٧٣ ، ١٨٧٥ ، ١٨٧٧ ، ١٨٧٩ ، ١٨٨١ ، ١٨٨٣ ، ١٨٨٥ ، ١٨٨٧ ، ١٨٨٩ ، ١٨٩١ ، ١٨٩٣ ، ١٨٩٥ ، ١٨٩٧ ، ١٨٩٩ ، ١٩٠١ ، ١٩٠٣ ، ١٩٠٥ ، ١٩٠٧ ، ١٩٠٩ ، ١٩١١ ، ١٩١٣ ، ١٩١٥ ، ١٩١٧ ، ١٩١٩ ، ١٩٢١ ، ١٩٢٣ ، ١٩٢٥ ، ١٩٢٧ ، ١٩٢٩ ، ١٩٣١ ، ١٩٣٣ ، ١٩٣٥ ، ١٩٣٧ ، ١٩٣٩ ، ١٩٤١ ، ١٩٤٣ ، ١٩٤٥ ، ١٩٤٧ ، ١٩٤٩ ، ١٩٥١ ، ١٩٥٣ ، ١٩٥٥ ، ١٩٥٧ ، ١٩٥٩ ، ١٩٦١ ، ١٩٦٣ ، ١٩٦٥ ، ١٩٦٧ ، ١٩٦٩ ، ١٩٧١ ، ١٩٧٣ ، ١٩٧٥ ، ١٩٧٧ ، ١٩٧٩ ، ١٩٨١ ، ١٩٨٣ ، ١٩٨٥ ، ١٩٨٧ ، ١٩٨٩ ، ١٩٩١ ، ١٩٩٣ ، ١٩٩٥ ، ١٩٩٧ ، ١٩٩٩ ، ٢٠٠١ ، ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١١ ، ٢٠١٣ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٧ ، ٢٠١٩ ، ٢٠٢١ ، ٢٠٢٣ ، ٢٠٢٥ ، ٢٠٢٧ ، ٢٠٢٩ ، ٢٠٣١ ، ٢٠٣٣ ، ٢٠٣٥ ، ٢٠٣٧ ، ٢٠٣٩ ، ٢٠٤١ ، ٢٠٤٣ ، ٢٠٤٥ ، ٢٠٤٧ ، ٢٠٤٩ ، ٢٠٥١ ، ٢٠٥٣ ، ٢٠٥٥ ، ٢٠٥٧ ، ٢٠٥٩ ، ٢٠٦١ ، ٢٠٦٣ ، ٢٠٦٥ ، ٢٠٦٧ ، ٢٠٦٩ ، ٢٠٧١ ، ٢٠٧٣ ، ٢٠٧٥ ، ٢٠٧٧ ، ٢٠٧٩ ، ٢٠٨١ ، ٢٠٨٣ ، ٢٠٨٥ ، ٢٠٨٧ ، ٢٠٨٩ ، ٢٠٩١ ، ٢٠٩٣ ، ٢٠٩٥ ، ٢٠٩٧ ، ٢٠٩٩ ، ٢١٠١ ، ٢١٠٣ ، ٢١٠٥ ، ٢١٠٧ ، ٢١٠٩ ، ٢١١١ ، ٢١١٣ ، ٢١١٥ ، ٢١١٧ ، ٢١١٩ ، ٢١٢١ ، ٢١٢٣ ، ٢١٢٥ ، ٢١٢٧ ، ٢١٢٩ ، ٢١٣١ ، ٢١٣٣ ، ٢١٣٥ ، ٢١٣٧ ، ٢١٣٩ ، ٢١٤١ ، ٢١٤٣ ، ٢١٤٥ ، ٢١٤٧ ، ٢١٤٩ ، ٢١٥١ ، ٢١٥٣ ، ٢١٥٥ ، ٢١٥٧ ، ٢١٥٩ ، ٢١٦١ ، ٢١٦٣ ، ٢١٦٥ ، ٢١٦٧ ، ٢١٦٩ ، ٢١٧١ ، ٢١٧٣ ، ٢١٧٥ ، ٢١٧٧ ، ٢١٧٩ ، ٢١٨١ ، ٢١٨٣ ، ٢١٨٥ ، ٢١٨٧ ، ٢١٨٩ ، ٢١٩١ ، ٢١٩٣ ، ٢١٩٥ ، ٢١٩٧ ، ٢١٩٩ ، ٢٢٠١ ، ٢٢٠٣ ، ٢٢٠٥ ، ٢٢٠٧ ، ٢٢٠٩ ، ٢٢١١ ، ٢٢١٣ ، ٢٢١٥ ، ٢٢١٧ ، ٢٢١٩ ، ٢٢٢١ ، ٢٢٢٣ ، ٢٢٢٥ ، ٢٢٢٧ ، ٢٢٢٩ ، ٢٢٣١ ، ٢٢٣٣ ، ٢٢٣٥ ، ٢٢٣٧ ، ٢٢٣٩ ، ٢٢٤١ ، ٢٢٤٣ ، ٢٢٤٥ ، ٢٢٤٧ ، ٢٢٤٩ ، ٢٢٥١ ، ٢٢٥٣ ، ٢٢٥٥ ، ٢٢٥٧ ، ٢٢٥٩ ، ٢٢٦١ ، ٢٢٦٣ ، ٢٢٦٥ ، ٢٢٦٧ ، ٢٢٦٩ ، ٢٢٧١ ، ٢٢٧٣ ، ٢٢٧٥ ، ٢٢٧٧ ، ٢٢٧٩ ، ٢٢٨١ ، ٢٢٨٣ ، ٢٢٨٥ ، ٢٢٨٧ ، ٢٢٨٩ ، ٢٢٩١ ، ٢٢٩٣ ، ٢٢٩٥ ، ٢٢٩٧ ، ٢٢٩٩ ، ٢٣٠١ ، ٢٣٠٣ ، ٢٣٠٥ ، ٢٣٠٧ ، ٢٣٠٩ ، ٢٣١١ ، ٢٣١٣ ، ٢٣١٥ ، ٢٣١٧ ، ٢٣١٩ ، ٢٣٢١ ، ٢٣٢٣ ، ٢٣٢٥ ، ٢٣٢٧ ، ٢٣٢٩ ، ٢٣٣١ ، ٢٣٣٣ ، ٢٣٣٥ ، ٢٣٣٧ ، ٢٣٣٩ ، ٢٣٤١ ، ٢٣٤٣ ، ٢٣٤٥ ، ٢٣٤٧ ، ٢٣٤٩ ، ٢٣٥١ ، ٢٣٥٣ ، ٢٣٥٥ ، ٢٣٥٧ ، ٢٣٥٩ ، ٢٣٦١ ، ٢٣٦٣ ، ٢٣٦٥ ، ٢٣٦٧ ، ٢٣٦٩ ، ٢٣٧١ ، ٢٣٧٣ ، ٢٣٧٥ ، ٢٣٧٧ ، ٢٣٧٩ ، ٢٣٨١ ، ٢٣٨٣ ، ٢٣٨٥ ، ٢٣٨٧ ، ٢٣٨٩ ، ٢٣٩١ ، ٢٣٩٣ ، ٢٣٩٥ ، ٢٣٩٧ ، ٢٣٩٩ ، ٢٤٠١ ، ٢٤٠٣ ، ٢٤٠٥ ، ٢٤٠٧ ، ٢٤٠٩ ، ٢٤١١ ، ٢٤١٣ ، ٢٤١٥ ، ٢٤١٧ ، ٢٤١٩ ، ٢٤٢١ ، ٢٤٢٣ ، ٢٤٢٥ ، ٢٤٢٧ ، ٢٤٢٩ ، ٢٤٣١ ، ٢٤٣٣ ، ٢٤٣٥ ، ٢٤٣٧ ، ٢٤٣٩ ، ٢٤٤١ ، ٢٤٤٣ ، ٢٤٤٥ ، ٢٤٤٧ ، ٢٤٤٩ ، ٢٤٥١ ، ٢٤٥٣ ، ٢٤٥٥ ، ٢٤٥٧ ، ٢٤٥٩ ، ٢٤٦١ ، ٢٤٦٣ ، ٢٤٦٥ ، ٢٤٦٧ ، ٢٤٦٩ ، ٢٤٧١ ، ٢٤٧٣ ، ٢٤٧٥ ، ٢٤٧٧ ، ٢



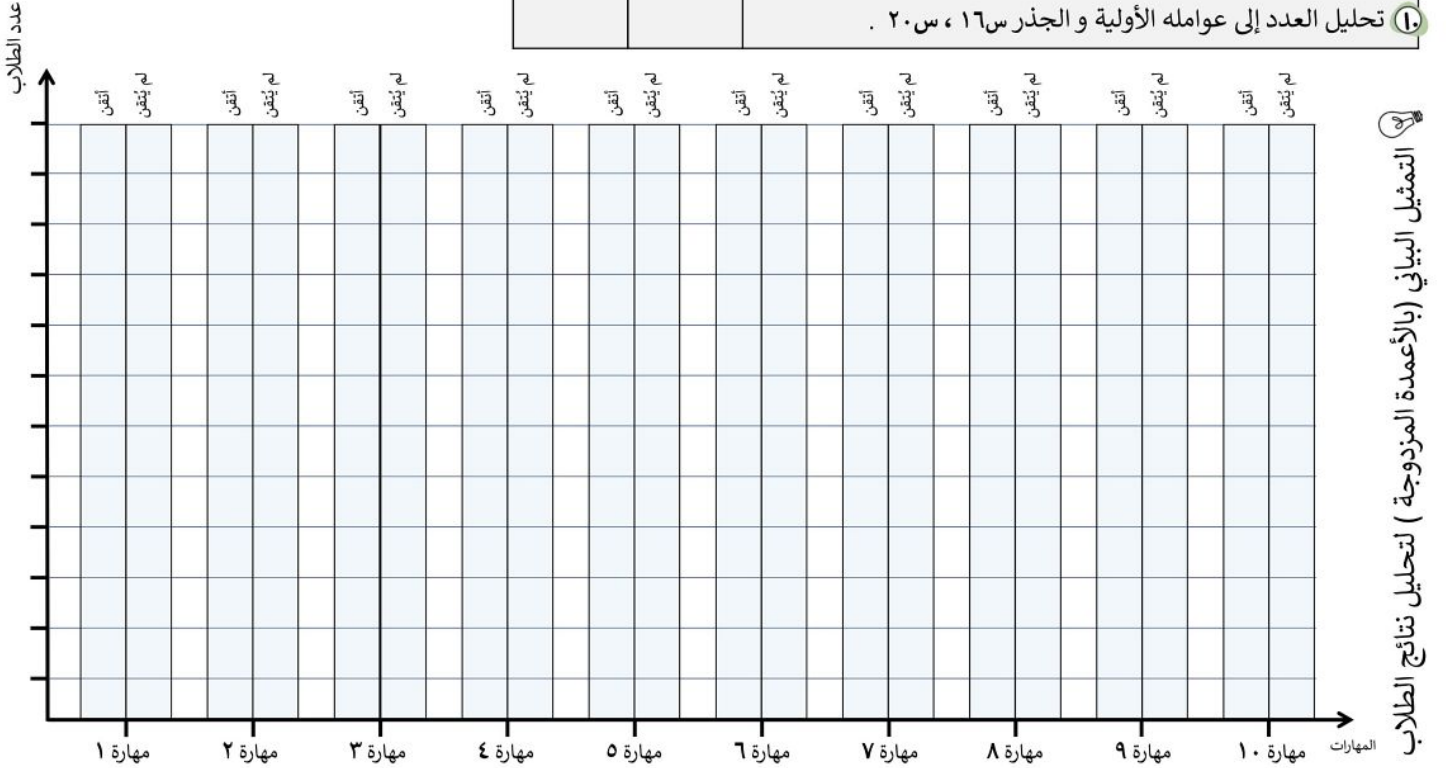
أعداد الطلاب حسب المستوى:

النسبة	عدد الطلاب	المستوى
		١ مُمْتَاز
		٢ جيد جدًا
		٣ جيد
		٤ متوسط
		٥ ضعيف



أعداد الطلاب (مُتقن / غير مُتقن) لكل مهارة :

المهارات	مُتقن	غير مُتقن
١ تصنيف المعادلات (خطية - غير خطية) س١ .		
٢ حل المعادلات الخطية (جبريًا - بيانًا) س٢ ، س٣ .		
٣ إيجاد ميل المستقيم (مُعادلة - نقطتين - بيانًا) س٤ ، س١٠ ، س١٢ .		
٤ عبارة الحد النوني للمُتابعة الحسابية س٥ .		
٥ العلاقة بين مُستقيمين (متوازيين - متعامدين) س٦ .		
٦ كتابة المُعادلة الخطية في الصورة القياسية س٧ .		
٧ ضرب وحيدات الحد وكثيرات الحدود س٨ ، س٩ ، س١٣ .		
٨ فهم المقروء واختيار طريقة الحل س١١ ، س١٥ ، س١٧ ، س١٨ .		
٩ العلاقة بين عددين (زوجيين - فرعيين) مُتتاليين س١٤ ، س١٩ .		
١٠ تحليل العدد إلى عوامله الأولية و الجذر س١٦ ، س٢٠ .		



ظلل الأعمدة عند كل مهارة ما يُمَثِّل عدد الطلاب من كل فئة (مُتقن / غير مُتقن)

توصيات / خطط علاجية :

أسئلة الإختبار التشخيصي (قبلي) لمادة الرياضيات

المادة	رياضيات	الصف المستهدف	ثالث متوسط	الدرجة المستحقة
إسم الطالبة	الفصل الدراسي	الثاني	
قومي بإختيار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :				
المهارة المستهدفة				
حل معادلات من الدرجة الأولى في متغير واحد بخطوتين				
١	أ	ب	ج	د
حل المعادلة : $١٢ = ٤ + ٢س$				
١	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
تمييز عدد حلول معادلة				
٢	أ	ب	ج	د
حل المعادلة : $١٢ - = ١٢ - ٦س + ٦س$				
٢	أ	ب	ج	د
عدد لانتهائي من الحلول (مجموعة الاعداد الحقيقية				
لايوجد حل				
المهارة المستهدفة				
كتابة عبارة بالصيغة الأسية				
٣	أ	ب	ج	د
أكتب العبارة بالصيغة الأسية : $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$ س				
٣	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
ايجاد حاصل جمع عدد ومعكوسه				
٤	أ	ب	ج	د
أوجد : $٣س + ٣س$				
٤	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
ايجاد حاصل جمع عددين صحيحين				
٥	أ	ب	ج	د
أوجد ناتج : $(٣-) + ٧$				
٥	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
استعمال خاصية التوزيع لاعادة كتابة عبارة				
٦	أ	ب	ج	د
استعمل خاصية التوزيع لاعادة كتابة عبارة : $٥(٤ + س)$				
٦	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
تحليل عدد الى عوامله الأوليه				
٧	أ	ب	ج	د
حلي العدد إلى عوامله الأوليه : ١٢				
٧	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
ايجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين				
٨	أ	ب	ج	د
أوجد (ق . م . أ) للعددين : ٢٠ ، ١٦				
٨	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
ايجاد قيمة عبارة تحتوي قوى				
٩	أ	ب	ج	د
أوجد قيمة العبارة : ٣٢				
٩	أ	ب	ج	د
المهارة المستهدفة				
ايجاد عددين بشروط معينة				
١٠	أ	ب	ج	د
اوجد عددين حاصل ضربهما = ٢٤ وحاصل جمعهما = ١١ هما :				
١٠	أ	ب	ج	د
٨ ، ٣				

نموذج الإجابة

اسم الطالب: **حبار السحيبي (قبلي)** لمادة الرياضيات

المادة	رياضيات	الصف المستهدف	ثالث متوسط	الدرجة المستحقة
إسم الطلبة	الفصل الدراسي	الثاني	
قومي بإختيار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :				
المهارة المستهدفة	حل معادلات من الدرجة الأولى في متغير واحد بخطوتين			
١	حل المعادلة : $١٢ = ٤ + ٢س$			
أ	١	ب	٢-	٦-
ب		ج	٤	د
المهارة المستهدفة	تمييز عدد حلول معادلة			
٢	حل المعادلة : $١٢- = ١٢- + ٦س + ٦س$			
أ	٣	ب	٤	عدد لانتهائي من الحلول (مجموعة الاعداد الحقيقية
ب		ج	لا يوجد حل	د
المهارة المستهدفة	كتابة عبارة بالصيغة الأسية			
٣	اكتبي العبارة بالصيغة الأسية : $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$			
أ	٤×٤	ب	$٤ + ٤$	$٤ \times ٤ + ٤$
ب		ج	٤×٤	د
المهارة المستهدفة	ايجاد حاصل جمع عدد ومكوسه			
٤	أوجدني : $٣س + ٣س$			
أ	صفر	ب	س	$٩س$
ب		ج	$٦س$	د
المهارة المستهدفة	ايجاد حاصل جمع عددين صحيحين			
٥	أوجدني ناتج : $(٣-) + ٧$			
أ	٤	ب	٤-	١٠-
ب		ج	١٠	د
المهارة المستهدفة	استعمال خاصية التوزيع لاعادة كتابة عبارة			
٦	استعمل خاصية التوزيع لاعادة كتابة عبارة : $٥(٤ + س)$			
أ	$٤ \times ٥ + ٥س$	ب	$٤ + ٥ + ٥س + ٥$	$٤ \times ٥ + ١ \times ٥$
ب		ج	$٥ \times ٤ + ٥س \times ٤$	د
المهارة المستهدفة	تحليل عدد الى عوامله الأولية			
٧	حللي العدد إلى عوامله الأولية : ١٢			
أ	٤×٣	ب	٢×٣	$٢ \times ٢ \times ٣$
ب		ج	$٢ \times ٢ \times ٢$	د
المهارة المستهدفة	ايجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين			
٨	أوجدني (ق.م.أ) للعددين : ٢٠ ، ١٦			
أ	٢	ب	٤	١٠
ب		ج	٥	د
المهارة المستهدفة	ايجاد قيمة عبارة تحتوي قوى			
٩	أوجدني قيمة العبارة : ٣٢			
أ	٩	ب	٨	١
ب		ج	٥	د
المهارة المستهدفة	ايجاد عددين بشروط معينة			
١٠	اوجدني : عددين حاصل ضربهما = ٢٤ وحاصل جمعهما = ١١ هما :			
أ	٨ ، ٣	ب	٨- ، ٣-	٦- ، ٤-
ب		ج	٦ ، ٤	د

أسئلة الإختبار التشخيصي (بعدي) لمادة الرياضيات

المادة	رياضيات	الصف المستهدف	ثالث متوسط	الدرجة المستحقة
				إسم الطالبة
قومي باختيار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :				
١	المهارة المستهدفة	حل معادلات من الدرجة الأولى في متغير واحد بخطوتين		
	حل المعادلة : $10 = 1 + 3س$	أ	ب	ج
٢	المهارة المستهدفة	تمييز عدد حلول معادلة		
	حل المعادلة : $8 = 3 + 2س - 2س$	أ	ب	ج
٣	المهارة المستهدفة	كتابة عبارة بالصيغة الأسية		
	أكتب العبارة بالصيغة الأسية : $م \times م \times م \times م \times م \times م \times م \times م$	أ	ب	ج
٤	المهارة المستهدفة	إيجاد حاصل جمع عدد ومعكوسه		
	أوجد : $7س - 7س$	أ	ب	ج
٥	المهارة المستهدفة	إيجاد حاصل جمع عددين صحيحين		
	أوجد ناتج : $(2-) + 5-$	أ	ب	ج
٦	المهارة المستهدفة	استعمال خاصية التوزيع لإعادة كتابة عبارة		
	استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة عبارة : $2(3 + س)$	أ	ب	ج
٧	المهارة المستهدفة	تحليل عدد الى عوامله الأولية		
	حللي العدد إلى عوامله الأولية : 20	أ	ب	ج
٨	المهارة المستهدفة	إيجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين		
	أوجد (ق . م . أ) للعددين : 12 , 15	أ	ب	ج
٩	المهارة المستهدفة	إيجاد قيمة عبارة تحتوي قوى		
	أوجد قيمة العبارة : $5^2 - 5$	أ	ب	ج
١٠	المهارة المستهدفة	إيجاد عددين بشروط معينة		
	أوجد : عددين حاصل ضربهما = 27 وحاصل جمعهما = 12 هما :	أ	ب	ج

بار التشخيصي (بعدي) لمادة الرياضيات

المادة	رياضيات	الصف المستهدف	ثالث متوسط	الدرجة المستحقة
إسم الطالبة				
قومي باختيار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :				
المهارة المستهدفة				
حل معادلات من الدرجة الأولى في متغير واحد بخطوتين				
١	حل المعادلة : $١٠ = ١ + ٣س$	أ	٣	ب
	تميز عدد حلول معادلة	ج	١-	د
	٧	٥-	٧	
المهارة المستهدفة				
حل المعادلة : $٨ = ٣ + ٢س - ٢س$				
٢	عدد لانهازي من الحلول (مجموعة الاعداد الحقيقية	أ	ب	ج
	لا يوجد حل	ب	٤	د
	٣	٤		
المهارة المستهدفة				
كتابة عبارة بالصيغة الأسية				
أكتب العبارة بالصيغة الأسية : $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$				
٣	أ	٣	ب	ج
	٣	٣	٣	د
	٣	٣	٣	
المهارة المستهدفة				
ايجاد حاصل جمع عدد ومكوسه				
أوجد $٧س - ٧س$				
٤	أ	س	ب	ج
	صفر	ب	١٤- س	د
	١٤س	١٤- س	١٤س	
المهارة المستهدفة				
ايجاد حاصل جمع عددين صحيحين				
أوجد ناتج : $(٢-) + ٥-$				
٥	أ	٣-	ب	ج
	٧	٣-	٧	د
	٧	٧	٧	
المهارة المستهدفة				
استعمال خاصية التوزيع لاعادة كتابة عبارة				
استعمل خاصية التوزيع لاعادة كتابة عبارة : $٢(٣ + س)$				
٦	أ	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	ب	ج
	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	د
	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	$٣ \times ٣ + ٢ \times ٣س$	
المهارة المستهدفة				
تحليل عدد الى عوامله الأولية				
حللي العدد إلى عوامله الأولية : ٢٠				
٧	أ	٥×٤	ب	ج
	١٠×٢	٥×٤	١٠×٢	د
	٥×٤	٥×٤	٥×٤	
المهارة المستهدفة				
ايجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين				
أوجد (ق . م . أ) للعددين : ١٢ ، ١٥				
٨	أ	٦	ب	ج
	٥	٦	٥	د
	٥	٦	٥	
المهارة المستهدفة				
ايجاد قيمة عبارة تحتوي قوى				
أوجد قيمة العبارة : $٥^{-٢}$				
٩	أ	٢٥	ب	ج
	١	٢٥	١	د
	١	٢٥	١	
المهارة المستهدفة				
ايجاد عددين بشروط معينة				
أوجد عددين حاصل ضربهما = ٢٧ وحاصل جمعهما = ١٢ هما :				
١٠	أ	٩ ، ٣	ب	ج
	٩ ، ٣	٩ ، ٣	٩ ، ٣	د
	٩ ، ٣	٩ ، ٣	٩ ، ٣	

اختبار (تشخيصي) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

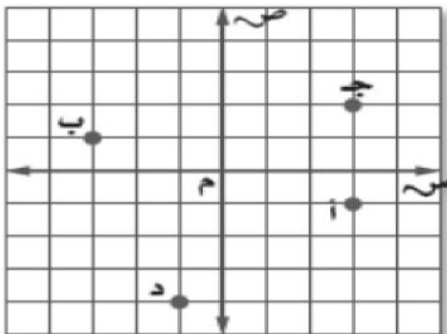
الاسم :

الفصل :

السؤال الاول / أختار الإجابة الصحيحة لما يلي :

ناتج $(3 - b)^2$							(١)
أ	$9 - 6b + b^2$	ب	$9 - b^2$	ج	$9 + b^2$	د	
ناتج $(2 + s)(2 - s)$							(٢)
أ	$4 + s$	ب	$4 - s^2$	ج	$4 + s^2$	د	
حل المعادلة $3s = 9 -$							(٣)
أ	٦	ب	٣	ج	٣-	د	
قيمة $(-5)^2$							(٤)
أ	٢٥	ب	٢٥-	ج	١٠	د	
قيمة $(\frac{1}{3})^0$							(٥)
أ	٣	ب	١	ج	٠	د	
استعمل خاصية التوزيع لاعادة كتابة العبارة $n(3n + 2)$							(٦)
أ	$3n^2 + 2n$	ب	$2n^2 + 3n$	ج	$2n^2 + 3n^2$	د	
اكتب العبارة التالية بالصيغة الأسية : $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$							(٧)
أ	4^6	ب	6^4	ج	$4^3 \times 2$	د	

السؤال الثاني :



اكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقاط التالية في المستوى الاحداثي :

أ

ب

ج

الاختبار التشخيصي للصف الثالث المتوسط (الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦ هـ)

أسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	ما مجموعة حلّ المعادلة : $ س - ١ = ٧$ ؟	أ	{ ٦ ، ٨ }	ب	{ -٦ ، -٨ }	ج	{ -٣ ، ٧ }	د	{ ٩ }
٢	قيمة العبارة $\frac{٤ \times ٥ \times ٣ \times ٢}{٢ \times ٥ \times ٣ \times ٤}$ تساوي	أ	١	ب	٤	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٢
٣	أي مما يأتي هي معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٠ ، ١) وميله ٤ بصيغة الميل والمقطع	أ	ص ٤ = س + ٠	ب	ص ٤ = س + ١	ج	ص = س - ٤	د	ص = س + ٧
٤	في الرسم المجاور، كم كيلو متراً تبعد المدرسة عن الحديقة ؟	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
٥	علاقة الشكل ١ بالشكل ٢ في التمثيل التالي	أ	انعكاس حول مستقيم	ب	انعكاس حول نقطة	ج	انسحاب	د	دوران
٦	العبارة الخاطئة فيما يلي :	أ	$\sqrt{١٤٤} = ١٢ -$	ب	$\sqrt{٢٦} = \sqrt{٢٦}^٢$	ج	$\sqrt{٨} = ٤$	د	$\sqrt[٢]{٢٧} = ٣$
٧	المدى الربيعي للبيانات ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ هو	أ	٤	ب	١٠	ج	٥	د	١٥
٨	أوجد محيط المثلث المجاور	أ	٤٩ سم	ب	٢١ سم	ج	١٤ سم	د	٧ سم
٩	في كيس ١٥٠ كرة ملوّنة $\frac{٣}{٤}$ ٣٣٪ منها حمراء ، ما عدد الكرات الحمراء ؟	أ	١٠٠	ب	٧٥	ج	٥٠	د	١٥٠
١٠	حجم منشور رباعي طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٥ سم يساوي	أ	١٥ سم ^٣	ب	١٠ سم ^٣	ج	٦ سم ^٣	د	٣٠ سم ^٣