الاسم:

الفصل ٥

اختبارُ الفَصْلِ

أوجِدْ قيمةَ كلِّ عبارةٍ ممَّا يأتي إذا كانتْ س = ٧، ص=٥:

١ س + ٧

١٢	١٤	١٦

٢ ١٢ – ص

٧	٥	١٧

٣ ٢١ ÷ س

١٢	٧	٣

٤ ١٢ ص

٧٥	١٧	٦٠

٥ س + ص

١٢	١٥	١٦

٩ س ص

١٢	٣٥	٣٦

٧ تطبعُ وفاءُ ٥ كلماتٍ كلَّ ١٠ ثوانٍ. كم كلمةً تستطيعُ وفاءُ أن تَطبعَ في ٥ دقائقَ، إذا استمرتْ في الطباعةِ بالسرعةِ نفسِها؟ استعمِلْ خطةَ "حلِّ مسألةٍ أبسطَ".

١٣٠	١٢٠	١٥٠

٨ قامتْ إدارةُ إحدَى المدارسِ بتوزيعِ طلابِ الصفِّ الخامسِ والبالغِ عددُهُم ٧٢ طالبًا على عددٍ منَ الفصولِ الدراسيةِ، بحيثُ يضمُّ كلُّ فصلٍ س طالبًا، إذا كانتْ س = ١٨، فاكتبْ عبارةً لإيجادِ عددِ الفصول الدراسية.

س÷٧٢، عدد الفصول ٥	٧٢-س، عدد الفصول١٨	٧٢÷س ،عدد الفصول ٤

اكتبْ عبارةً جبريةً لكلِّ مِمَّا يأتي:

٩ أقلُّ من م بأربعةٍ.

٤-م	م-٤	م+٤

١٠ ع ضرب ٥

٥ع	ع÷٥	٢ع×٥

١١ **اختيارٌ من مُتعَدِّدٍ:** يريدُ عاصمٌ أن يَشتريَ طوابعَ لِيُضيفَها إلى مَجموعتِهِ، والجدولُ أدناهُ يُبيِّنُ أسعارَ أعدادٍ مُختلفةٍ من الطوابعِ.

عددُ الطوابعِ	٢٠	٤٠	٦٠	٨٠	١٠٠
السعرُ بالريال	٢	٤	٦	٨	١٠

ما العلاقةُ بينَ عددِ الطوابعِ والسِّعرِ؟

أ) السِّعرُ يُساوي اثنينِ ضربَ عددِ الطوابعِ.

ب) السِّعرُ يُساوي عشرةَ ضربَ عددِ الطوابعِ.

جـ) السِّعرُ يُساوي نصفَ عددِ الطوابعِ.

د) عددُ الطوابعِ يُساوي عشرةَ ضربَ السعرِ.

١٢ لدَى كلٍّ من مازنٍ وبسَّامٍ حوضُ أسماكٍ، لكنَّ عددَ الأسماكِ الموجودةِ في حوضِ مازنٍ يَقلُّ ٥ سمكاتٍ عنِ التي في حوضِ بسَّامٍ. انسخْ جدولَ الدالَّةِ وأكمِلْهُ.

المدخلات (س)	س - ٥	المخرجات
٦		
١٢		
١٨		

١٣ تستطيعُ سميرةُ أن تصنعَ ٤ حلقاتٍ للمفاتيحِ في الساعةِ. أوجِدْ قاعدةَ دالَّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ عَددِ الحلقاتِ التي تستطيعُ سميرةُ أن تَصنَعَها في ساعتينِ، و٣ ساعاتٍ، و٤ ساعاتٍ. وكم حلقةً تستطيعُ أن تَصنَع في ٥ ساعاتٍ؟

٤+ س القيم على الترتيب ٦ ٧، ٨، ٩	س÷٤القيم على الترتيب٠,٥ ، ٠,٧٥ ، ١ ، ١,٢٥	٤س، القيم على الترتيب ٨، ١٢، ١٦، ٢٠

أوجدْ قيمةَ كلِّ عبارةٍ مما يأتي:

١٤ ٥ × ٦ + ٢ × ٣

٣٦	٩٦	١٢٠

١٥ ٢٦ + ٧ × ٢

٣٠	٦٦	٤٠

١٦ (٤ + ز) – ١٣ إذا كانت ز = ٢٨

١٩	٢٠	٢١

حُلَّ المعادلةَ فيما يأتي، ثم تَحقَّقْ من حلِّها.

١٧ س + ٥ = ٨

١٣	٣	٤٠

١٨ ص – ٢ = ١١

٩	١٣	٢٢

١٩ ٦ع = ٤٢

٤٨	٧	٣٦

٢٠ ت – ٤ = ١٦

٢٠	١٢	٦٤

٢١ **اكتُب** لماذا يكونُ للمتغيِّرِ س أكثرُ من قيمةٍ في س + ٣، بَينما تكونُ له قيمةٌ واحدةٌ في س + ٣ = ٧

اس +٣ عبارة لا تحتوي على مساواة لذا س يمكن ان تكون أي قيمة ،بينما س+٣=٧ معادلة لها قيمة واحدة هي ٤	س+٣لها عدة قيم لأنها معادلة وس+٣=٧ قيمة واحدة لأنها عبارة

T:awatif.J

LIVEWORKSHEETS