



اختبار الفصل السابع





بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : اختبار الفصل السابع

صفحة ٣٧





رقم الصفحة : ٣٧



اكتب كل نسبة فيما يأتي على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة:

١ ١٢ قالبًا أحمر اللون من بين ٢٠ قالبًا.

٢ ٢٤ قطعة بطاطس من بين ١٤٤ قطعة بطاطس.

٣ ٦٥ تفاحة حمراء من بين ٢٥٠ تفاحة.





رقم الصفحة : ٣٧

٤ **طباعة:** أكبر سرعة سُجِّلَتْ للطباعة عالميًا هي ٢١٢ كلمة في الدقيقة. فكم كلمة تُكتبُ في الثانية وفق هذا المعدل مقربًا الإجابة إلى أقرب عُشر؟

اكتب كلاً مما يأتي في صورة معدّل وحدة:

٥ ١٢ ريالاً ثمنُ ٣٦ ممحاة.

٦ قراءة ١٨٠ صفحة في ٩٠ دقيقة.



رقم الصفحة : ٣٧

٧ اختيار من متعدد : اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة

بسعر ٦ ريالاً، إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى
بمعدل السعر نفسه، فما المبلغ الذي ستدفعه؟

(أ) ٢٠ ريالاً

(ج) ٢٢ ريالاً

(ب) ٢٤ ريالاً

(د) ٣٠ ريالاً

٨ أوجد الحدود الثلاثة الآتية في النمط:

٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، ...



رقم الصفحة : ٣٧

هل الكميات في كلِّ زوجٍ من النسبِ أو المعدَّلاتِ الآتيةٍ متناسبةٌ أم لا؟

٩ ٣٢ قلمَ رصاصٍ بمبلغ ٨ ريالٍ،
١٦ قلمَ رصاصٍ بمبلغ ٤ ريالٍ.

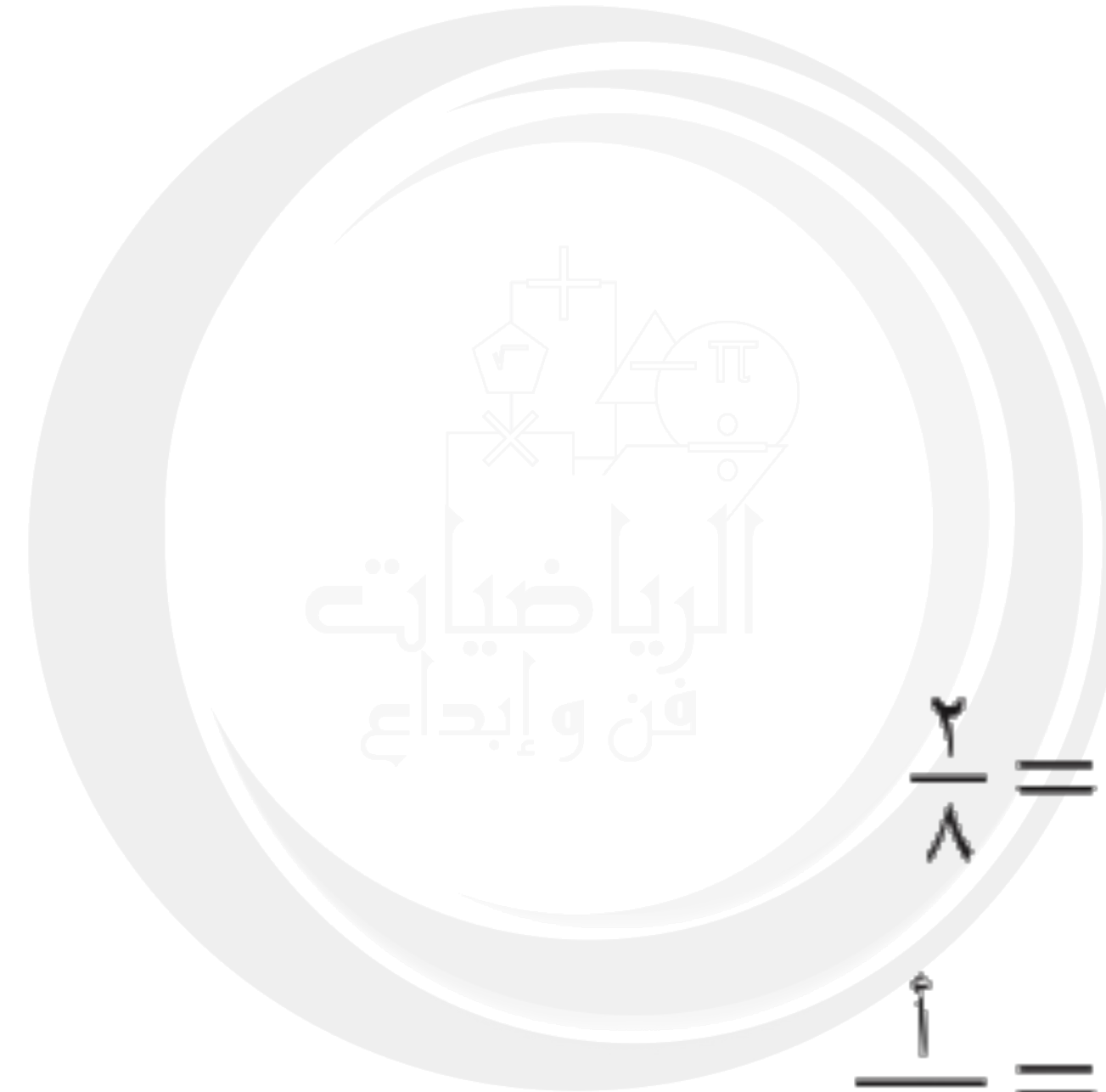
١٠ ٧٢ من أصل ٩٠ طالبًا لديهم جهازٌ حاسوبٍ محمولٌ،
٣٦٢ من أصل ٤٥٠ طالبًا لديهم جهازٌ حاسوبٍ محمولٌ.





رقم الصفحة : ٣٧

١١ ٥٢٤ سُعرًا حراريًا في ٤ وجباتٍ، ٧٨٦ سُعرًا حراريًا في ٦ وجباتٍ.



حُلِّ كُلًّا مِنَ التَّنَاسَبَاتِ الْآتِيَةِ:

$$\frac{٢}{٨} = \frac{١٠}{م} \quad ١٣$$

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٤}{٦} \quad ١٢$$

$$\frac{أ}{٥٢} = \frac{٧}{١٣} \quad ١٥$$

$$\frac{٨}{٥٢} = \frac{ن}{١٣} \quad ١٤$$



رقم الصفحة : ٣٧

١٦ فصول السنة: إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء، فما عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الشتاء من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها؟

١٧ ثياب: يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة أدناه لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٧٥ م من القماش.

عدد الأمتار	١٠	٧٥
عدد الثياب	٤	

