

اختبار الفصل ٤



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ :

الحصة :

اليوم :

المادة : رياضيات

الموضوع : اختبار الفصل ٤
صفحة ٤٧



رقم الصفحة : ٤٧

١ أوجد القواسم المشتركة للعددين ٣٦ ، ٥٤

٢ اختيار من متعدد: أوجد (ق.م.أ) للأعداد

٢٤ ، ٤٨ ، ٨٤

(ج) ٨

(أ) ٦

(د) ٢٤

(ب) ١٢



رقم الصفحة : ٤٧

ضع عددًا مناسبًا مكان $\square$ ؛ ليصبح الكسران متكافئين.

$$\frac{35}{\square} = \frac{7}{9} \quad ٤$$

$$\frac{\square}{6} = \frac{12}{18} \quad ٣$$

هـ **كُتِبْ:** لدى عبد الله ٨ كتبٍ علميةٍ و ٤ كتبٍ أدبية،
و ٦ كُتُبٍ دينيةٍ. اكتبِ الكسرَ الذي يقارنُ بينَ عددِ
الكتبِ الدينيةِ والعددِ الكليِّ للكتبِ في أبسطِ صورةٍ.



رقم الصفحة : ٤٧

اكتب الأعداد الكسرية الآتية في صورة كسور غير فعلية:

$$1\frac{4}{7} \quad \textcircled{7}$$

$$2\frac{5}{7} \quad \textcircled{6}$$

٨ فيزياء: تبلغ سرعة الصوت في الهواء $\frac{6123}{5}$ كيلومتر في الساعة تقريباً. اكتب هذه السرعة في صورة عدد كسري.



رقم الصفحة : ٤٧

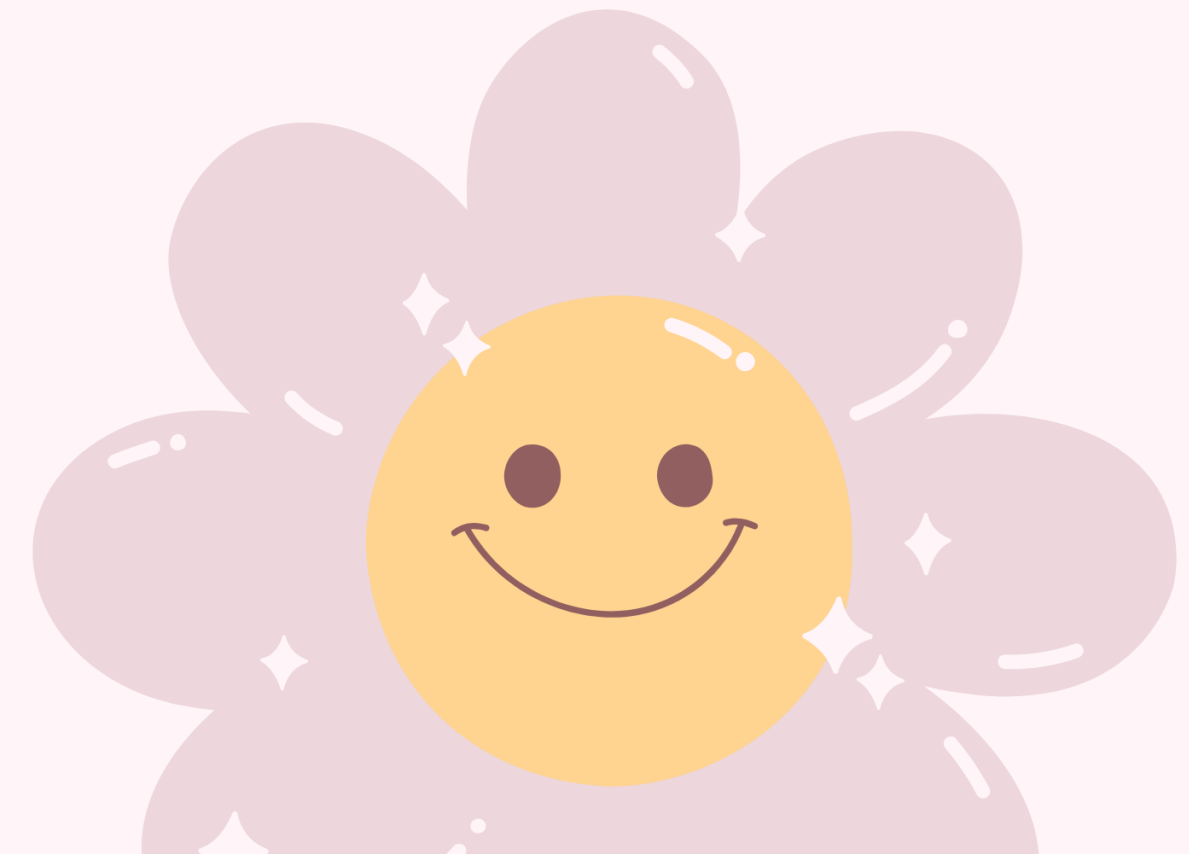
٩ اختيار من متعدد: يذهبُ عليٌّ إلى الحديقة مرةً كلَّ ٤ أيام، ويذهبُ صالحٌ إلى الحديقة نفسها مرةً كلَّ ٦ أيام، في حين يذهبُ محمودٌ إلى الحديقة نفسها مرةً كلَّ ١٦ يومًا. إذا التقى هؤلاء الأشخاص في الحديقة هذا اليوم، فبعد كم يوم من الآن يلتقون مرةً أخرى؟

(ج) ٤٨ يوم

(أ) ٢٤ يوم

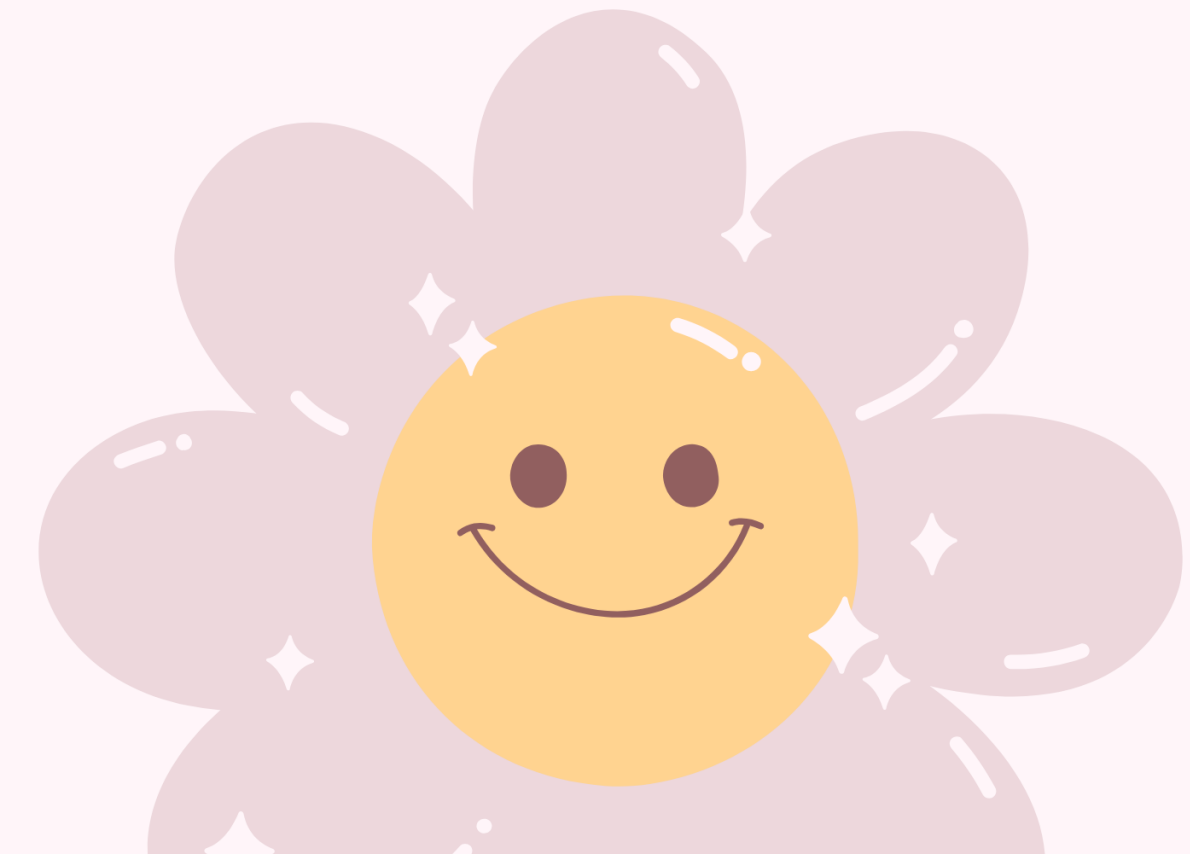
(د) ٦٤ يوم

(ب) ٢٦ يوم



رقم الصفحة : ٤٧

١٠ قاعات: بكم طريقة مختلفة يمكن أن يجلس
أربعة طلاب متجاورين في صف واحد في قاعة
محاضرات؟



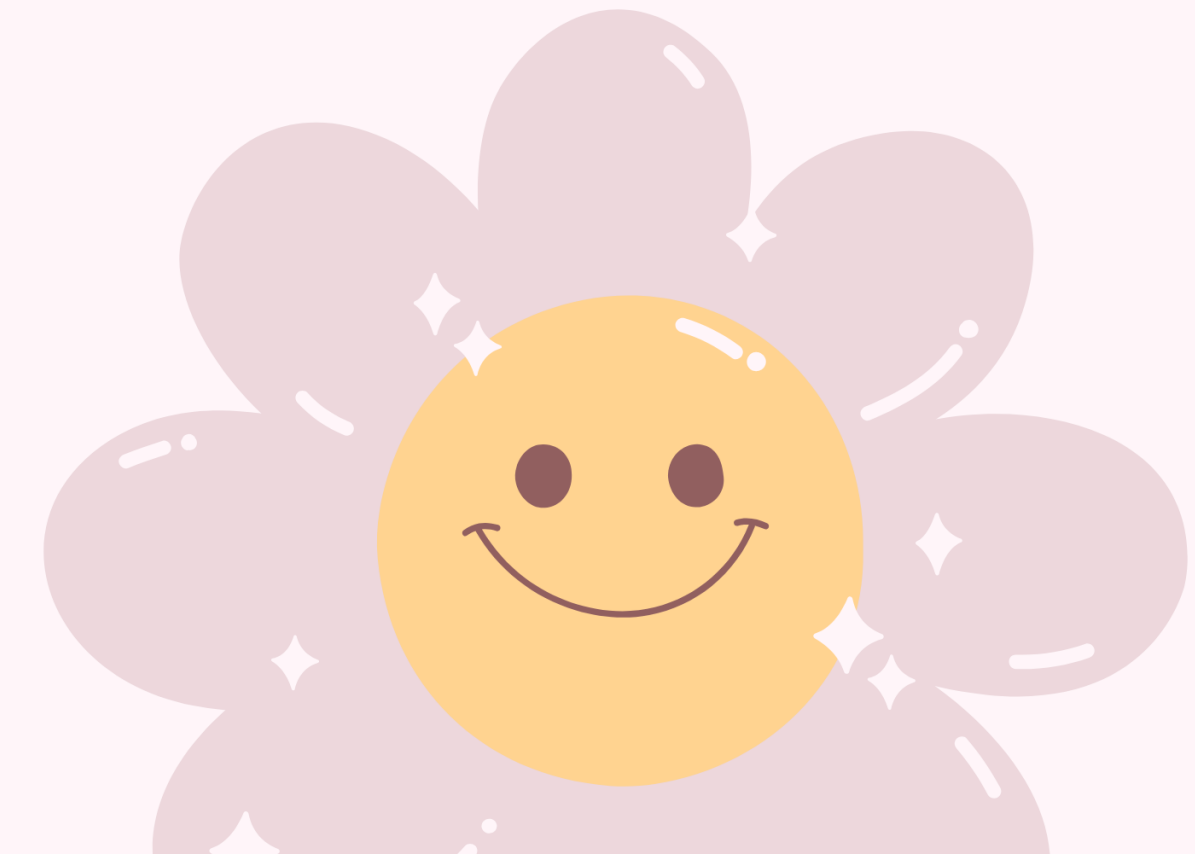
رقم الصفحة : ٤٧

أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل مجموعة مما يأتي:

١٢ ١٨،٩،٤

١١ ١٥،٦

الرياضيات
فن وإبداع



رقم الصفحة : ٤٧

قارن بين كل من الكسرين فيما يأتي مستعملًا (<، >، =):

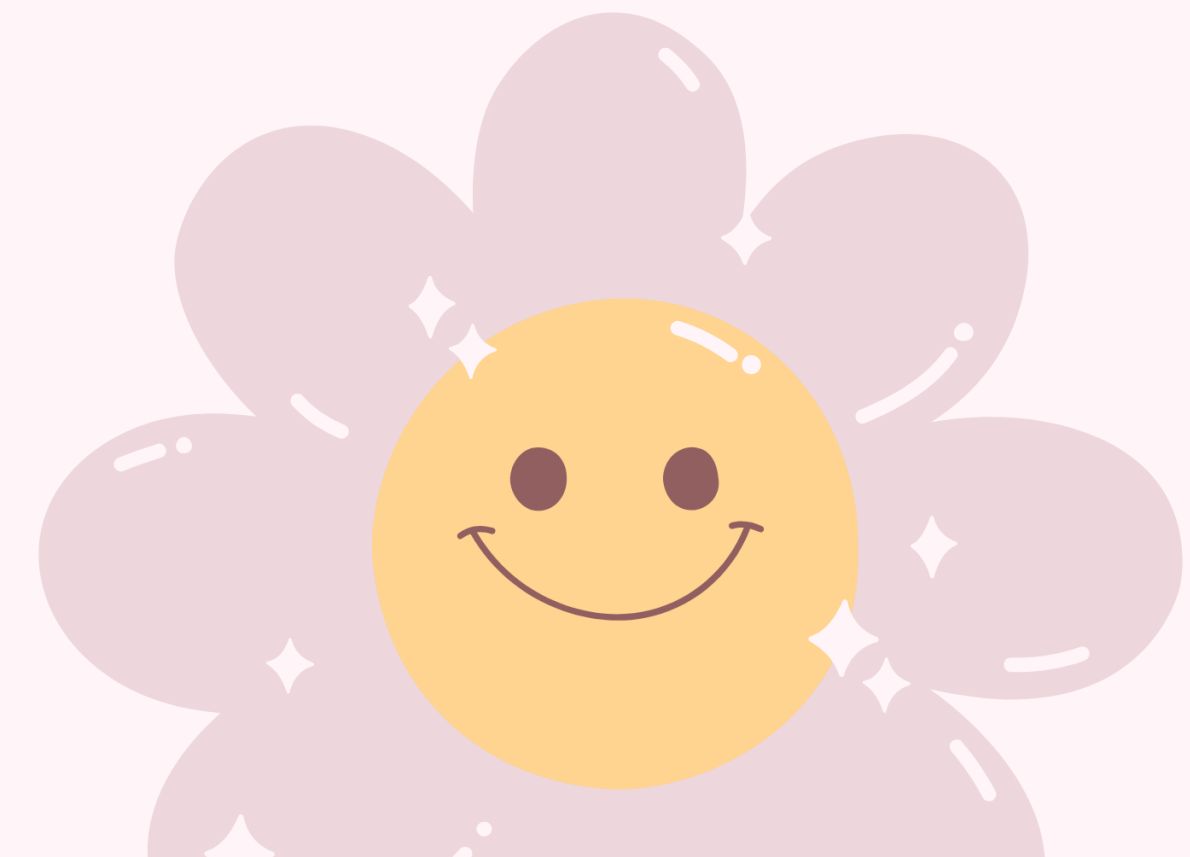
$$6\frac{4}{18} \bullet 6\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5} \bullet \frac{4}{7}$$



رتب الأعداد الكسرية الآتية تصاعديًا:

$$1\frac{7}{9} ، 1\frac{2}{3} ، 1\frac{3}{4} ، 1\frac{5}{6}$$



رقم الصفحة : ٤٧

١٦ نقود: أنفق هشام $\frac{19}{20}$ من النقود التي كانت معه.
اكتب هذا الكسر في صورة كسر عشري.

اكتب كلاً من الكسور العشرية الآتية في صورة كسور
اعتيادية، أو أعداد كسرية في أبسط صورة:

١٨ ١, ٣

١٧ ٠, ٨٤



رقم الصفحة : ٤٧

اكتب كلاً من الكسور الاعتيادية أو الأعداد الكسرية الآتية
في صورة كسور عشرية:

$$5 \frac{9}{20}$$



$$\frac{6}{8}$$



الرياضيات
فن وإبداع

