

عالم البحار

اختبار الفصل الرابع النسبة والتناسب

R+
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

٦ / ١٠

فاطمة السبيعي
@fatimahsalih2

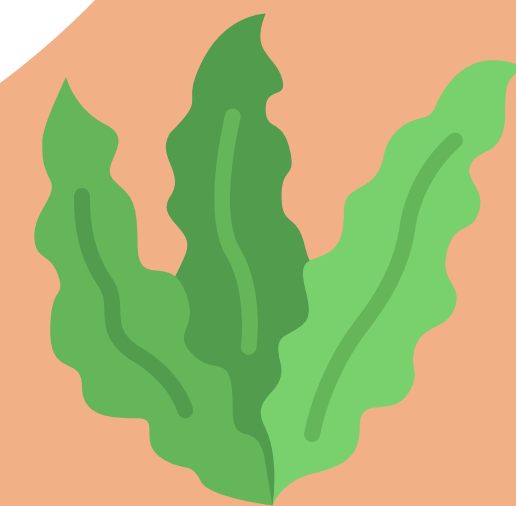
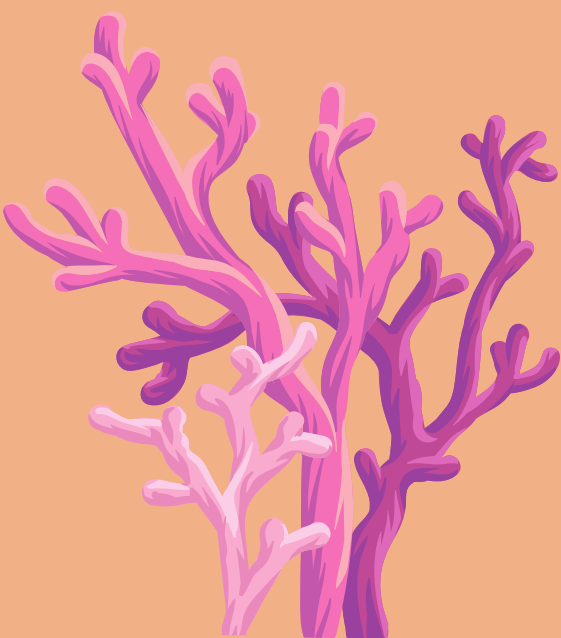
الثلاثاء



$$\frac{3}{2}$$

كيس للسماد المخصَّب يحتوي ١٨ كجم من النِّيتروجين،
و ٦ كجم من الفُسفور، و ١٢ كجم من البوتاسيوم.

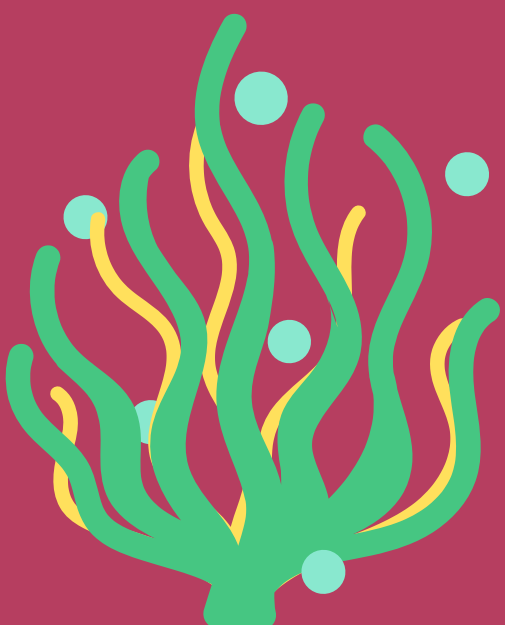
كتلة النيتروجين: كتلة البوتاسيوم



$$\frac{1}{3}$$

كيس للسماد المخصَّب يحتوي ١٨ كجم من النِّيتروجين،
و ٦ كجم من الفُسفور، و ١٢ كجم من البوتاسيوم.

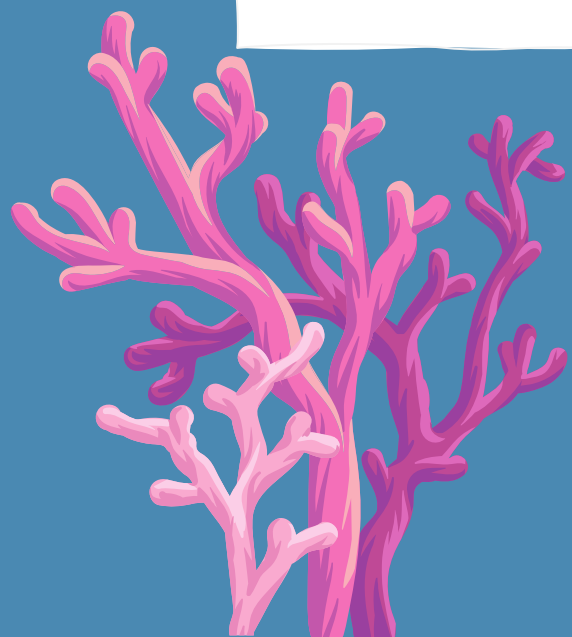
كتلة الفسفور: كتلة النيتروجين



٣٠ شخصًا لكل صف

أوجد معدّل الوحدة فيما يأتي، ثم قرّب الناتج إلى أقرب
جزء من مئة.

٣ ١٥٠ شخصًا في ٥ صفوف.



ب

اختيار من متعدد: يبين الجدول التالي عدد الخلايا البكتيرية التي تم رصدها في ٤ أطباق مخبرية مختلفة المساحة. أي الأطباق فيه نسبة عدد الخلايا البكتيرية مقارنة بالمساحة أقل ما يمكن؟

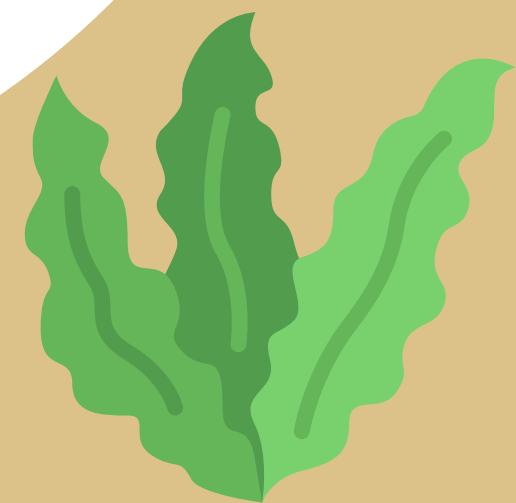
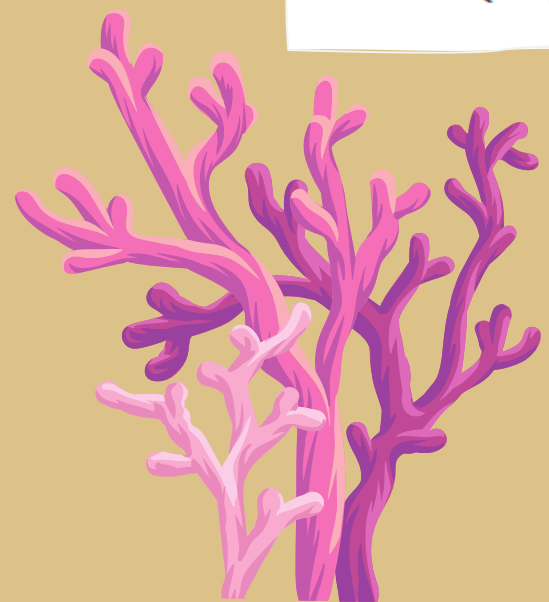
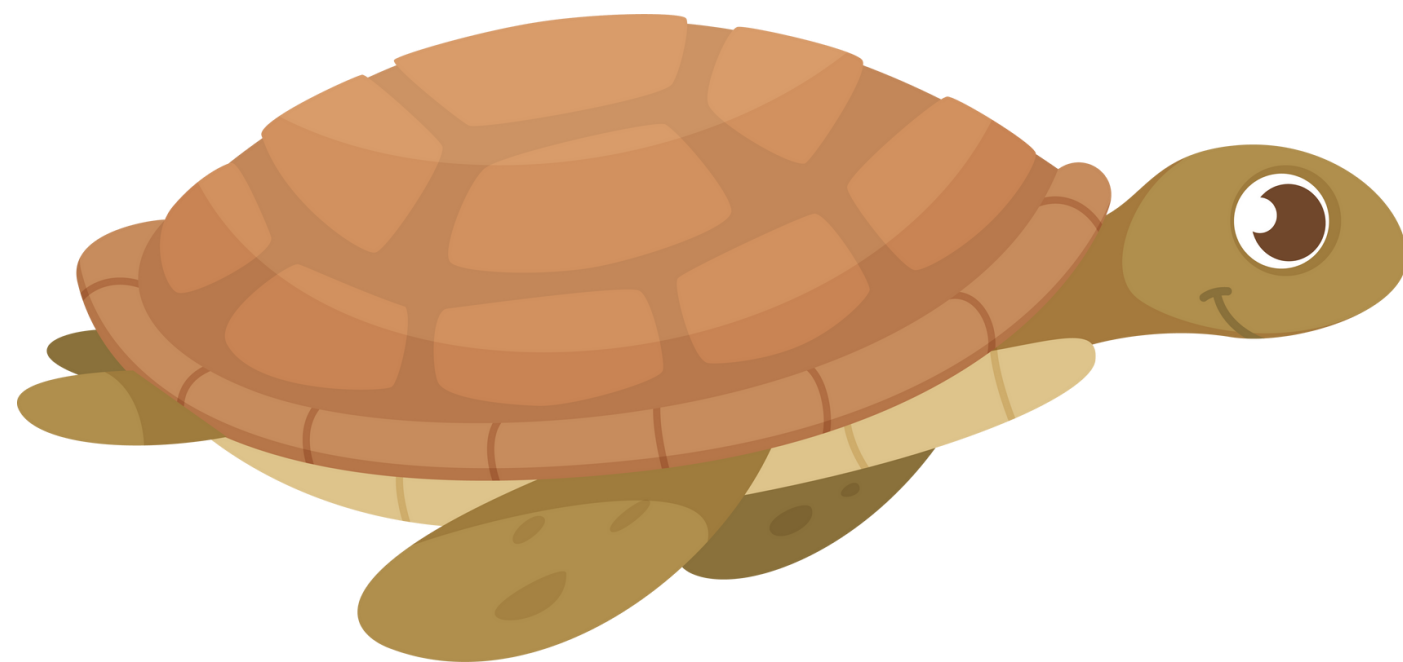
الطبق	عدد الخلايا البكتيرية	مساحة الطبق
١	١٠٠	٢٠٥ سم ^٢
٢	٥٠	١٢٥ سم ^٢
٣	٣٥	٧٥ سم ^٢
٤	١٨٠	٣٠٠ سم ^٢

(ب) طبق (٣)

(د) طبق (٤)

(أ) طبق (١)

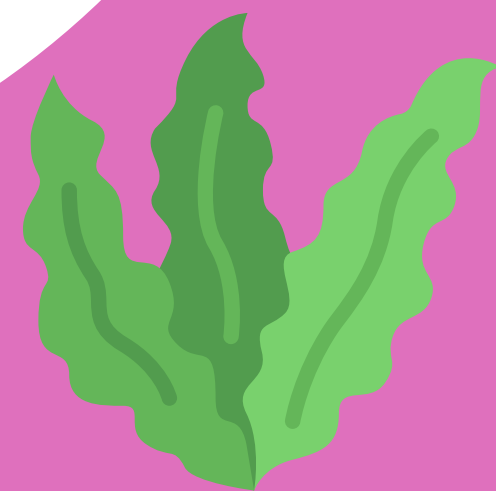
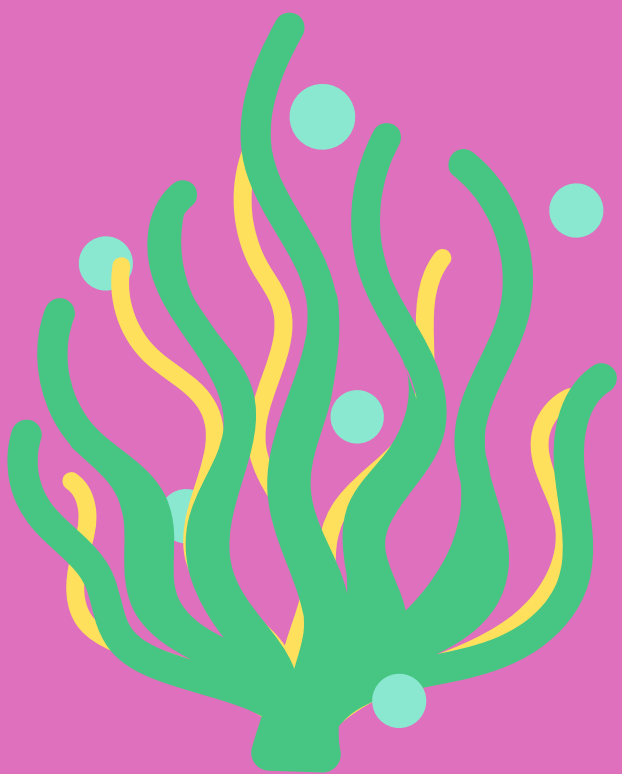
(ج) طبق (٢)



٣,٦٠

قياس: أكمل الفراغ فيما يأتي، ثم قرّبه إلى أقرب جزء من مئة.

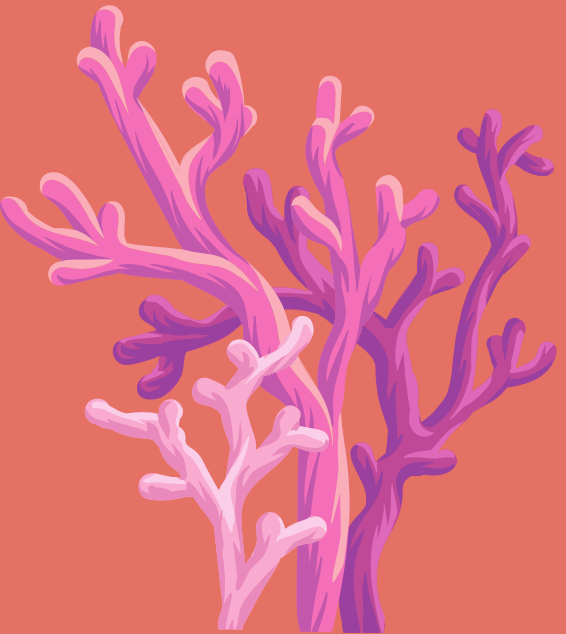
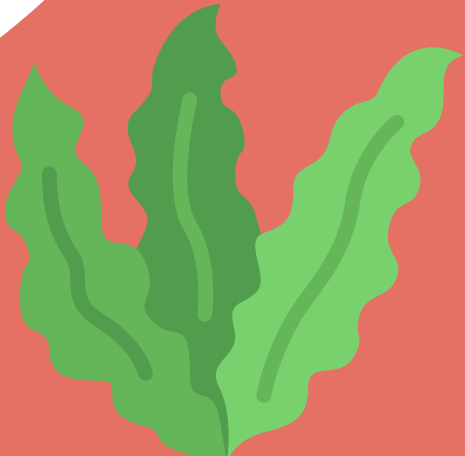
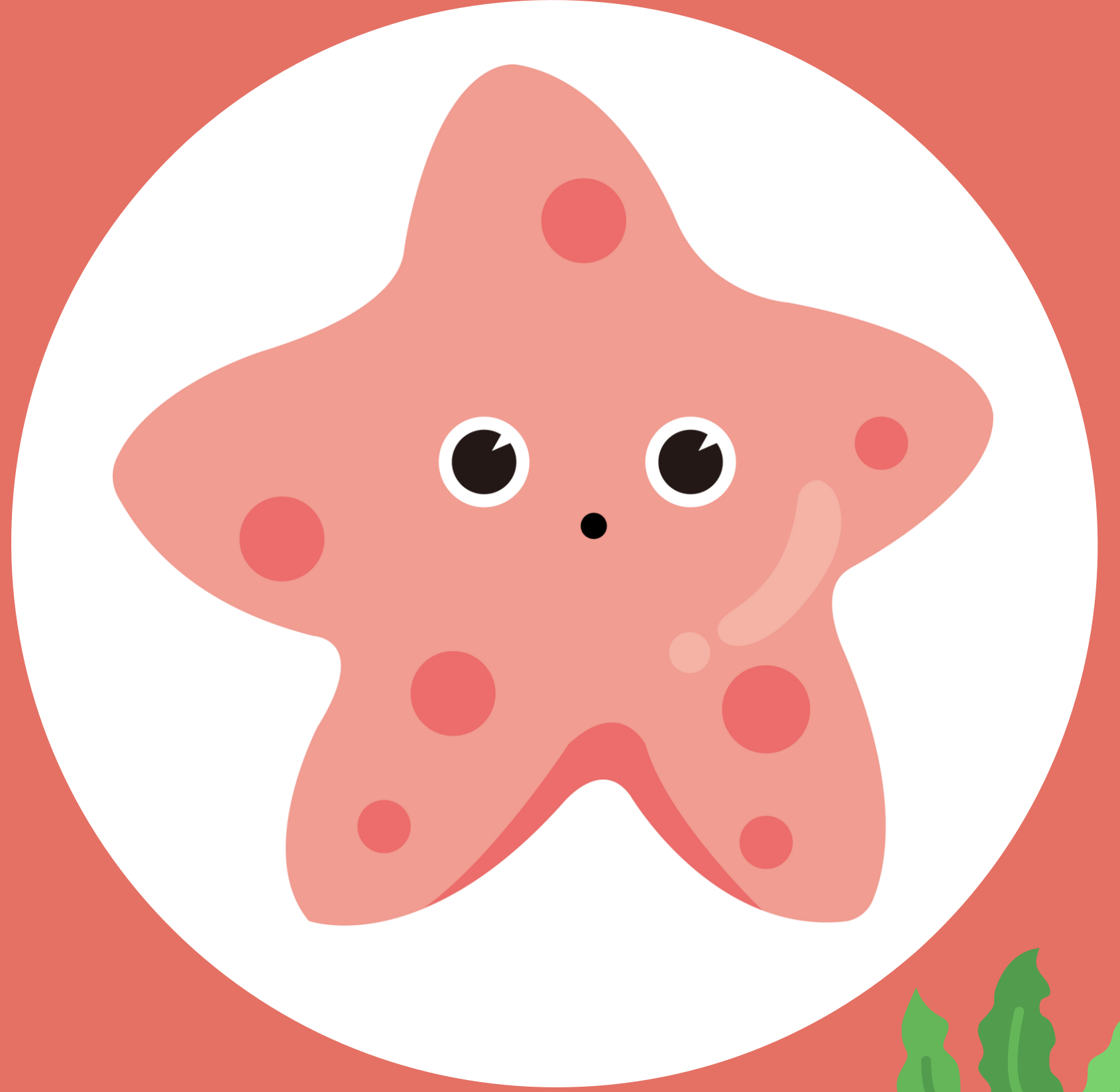
٨ ٣٦٠٠ ملل $\approx$ ل



٢٨

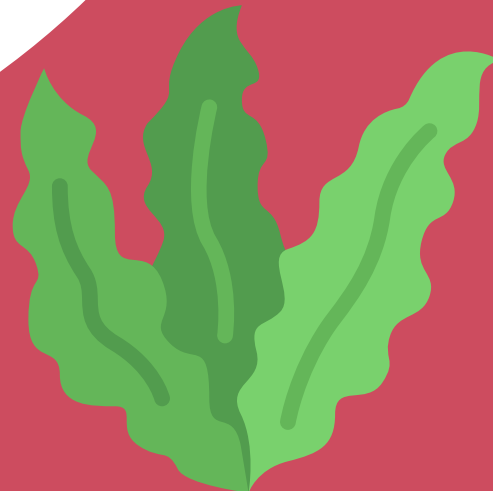
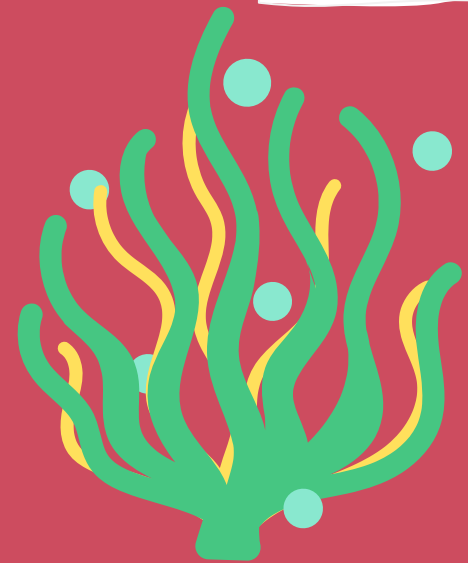
جبر: حلّ كلّاً من التّناسيب التّاليتين:

$$\frac{٢}{٤٢} = \frac{٣}{٤٢}$$



١٥٠ لتراً

١٣ **حوض أسماك:** ملاً خالد $\frac{1}{3}$ حوض أسماك
بالماء كما في الشكل. أوجد السعة الكلية
للحوض.

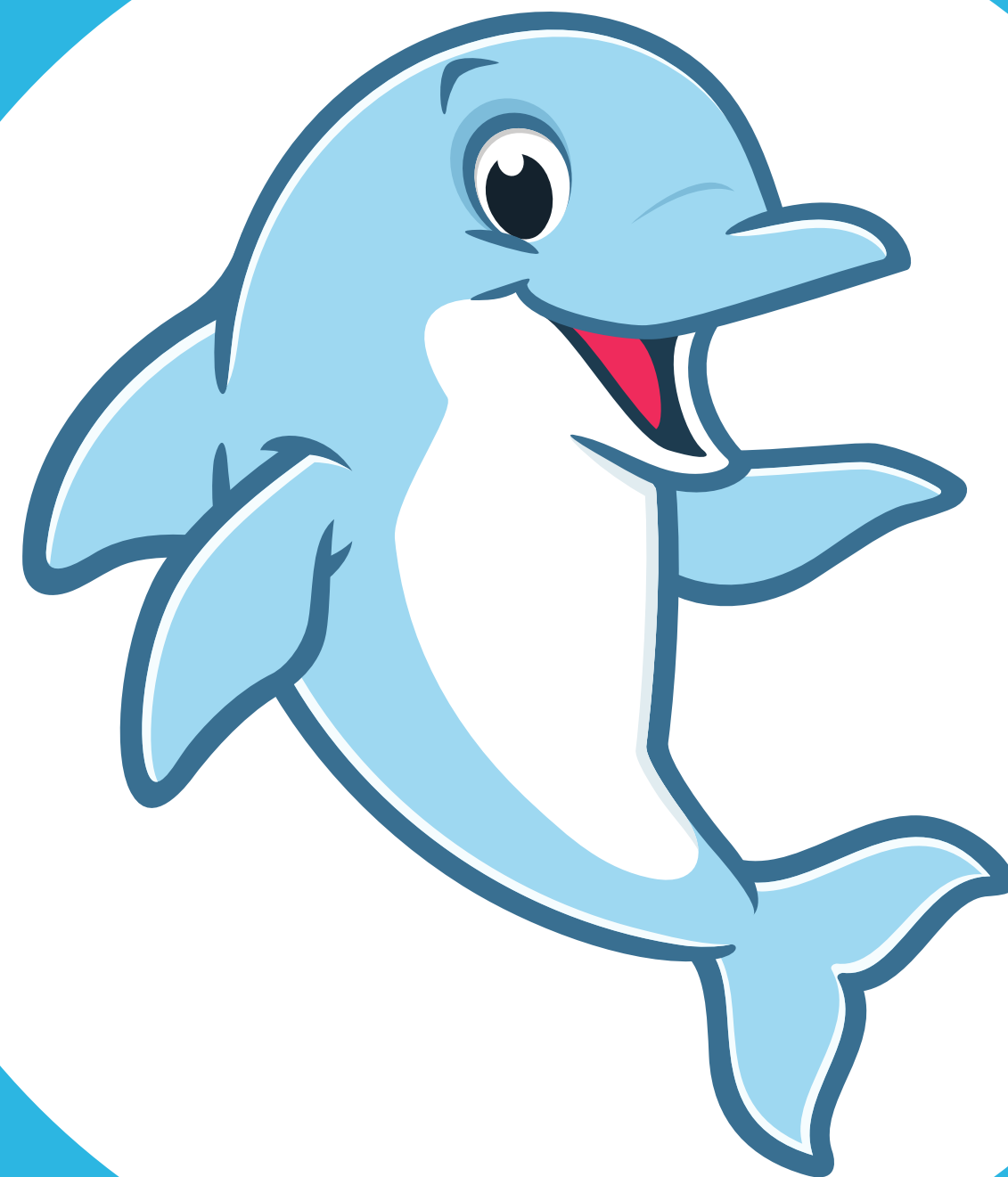


٦٢,٥ %

اكتب كل كسر فيما يأتي على صورة نسبة مئوية، ثم
قرّب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

$$\frac{5}{8}$$

١٦





فخورة بكم مبدعاتي
معلمتك / فاطمه السبيعي