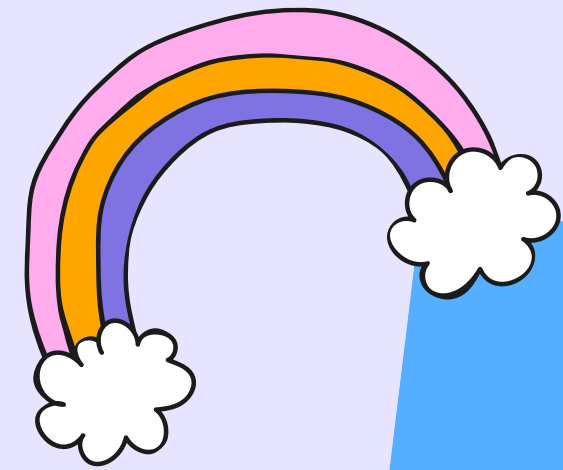




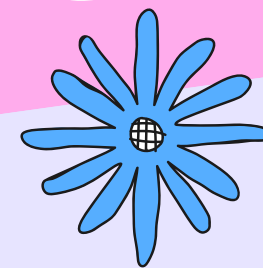
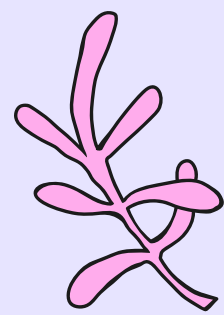
الكسور



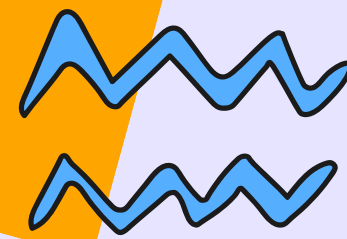
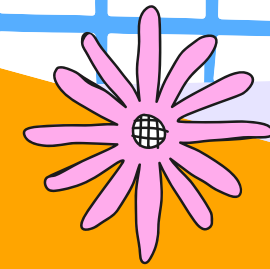
تقريب



الكسرية



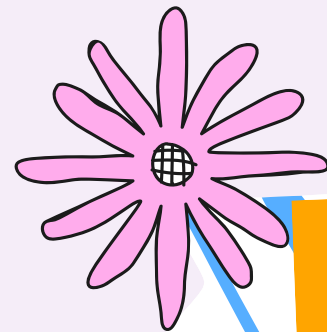
والاعداد



الصف السادس الابتدائي

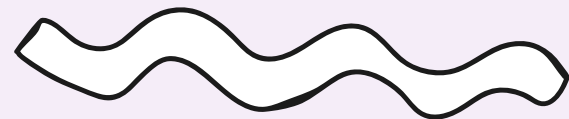


@ThNada

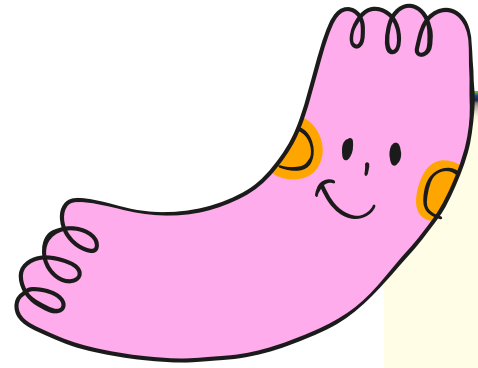


اقرب كسورًا اعتيادية وأعدادًا كسرية

فكرة الدرس



التقريب الى اقرب نصف



التقريبُ إلى أدنى:
إذا كان البسطُ أصغرَ
كثيرًا من المقام، فقرب
الكسرَ إلى العددِ السابق.

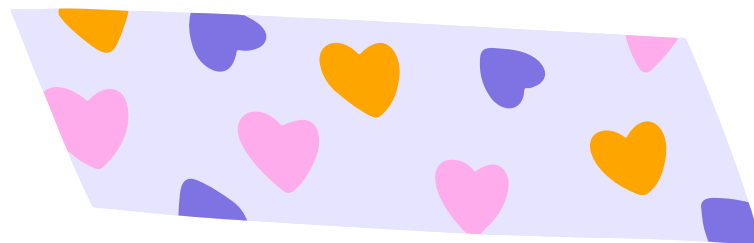
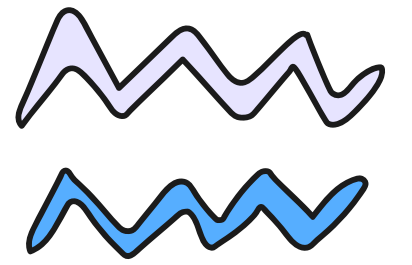
٢٤

التقريبُ إلى $\frac{1}{2}$:
إذا كان البسطُ قريبًا من
نصفِ المقام، فقرب
الكسرَ إلى $\frac{1}{2}$

٢٤

التقريبُ إلى أعلى:
إذا كان البسطُ قريبًا من
المقام بصورةٍ كبيرة، فقرب
الكسرَ إلى العددِ التالي.

٢٤





قربي كلا مما يأتي الى اقرب نصف:



تَحَقَّقْ مِنْ فَهْمِكَ:

قَرِّبْ كَلَّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ نَصْفٍ:

(ج) $\frac{2}{9}$

(و) $\frac{2}{7}$

(ب) $\frac{9}{10}$

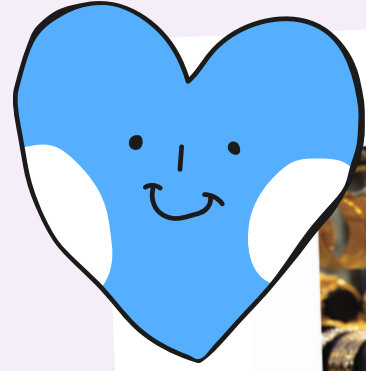
(هـ) $\frac{2}{5}$

(أ) $\frac{1}{12}$

(د) $\frac{5}{12}$

الكسور المنشابه يقرب كل من الكسرين ثلث
وثلاثان الى نصف
في حين يقرب الكسر ربع الى احدى وارباع الى
اعلى

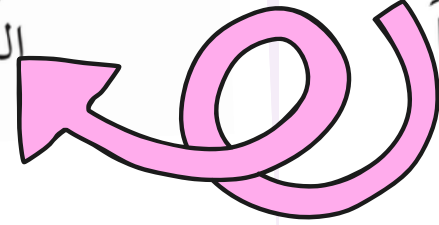




الربط بالحياة

كيف يستعمل صائغ الذهب الرياضيات؟

يستعمل صائغ الذهب الرياضيات في حساب كتلة وسعر الحلية الذهبية التي يبيعها.



مثال من واقع الحياة

٣٠

ذهب: أرادت امرأة أن تشتري سوارًا من ذهب. فإذا كان محيط معصمها $15\frac{1}{4}$ سم، فأَيُّ السوارين عليها أن تشتري: سوارًا محيطه ١٥ سم، أم محيطه ١٦ سم؟
على الرغم من أن $15\frac{1}{4}$ يُقَرَّبُ إلى أدنى أي إلى ١٥، إلا أن السوار الذي محيطه ١٦ سم هو الأنسب من الناحية العملية لمعصم المرأة. لذا فعليها أن تشتري سوارًا محيطه ١٦ سم.

تحقق من فهمك:



(ح) **أثاث:** تريد ربة منزل أن تشتري أريكةً لغرفة الجلوس، فإذا كان عرض باب هذه الغرفة $104\frac{3}{4}$ سم، فهل تُقَرَّبُ $104\frac{3}{4}$ إلى أعلى أم إلى أدنى؛ لضمان أن تدخل الأريكة من باب غرفة الجلوس؟ وضح إجابتك.



قَرِّبْ كَلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ نَصْفٍ:

$$\frac{1}{5} \text{ ٥}$$

$$\frac{2}{3} \text{ ٤}$$

$$\frac{3}{8} \text{ ٣}$$

$$\frac{1}{10} \text{ ٢}$$

$$\frac{7}{8} \text{ ١}$$

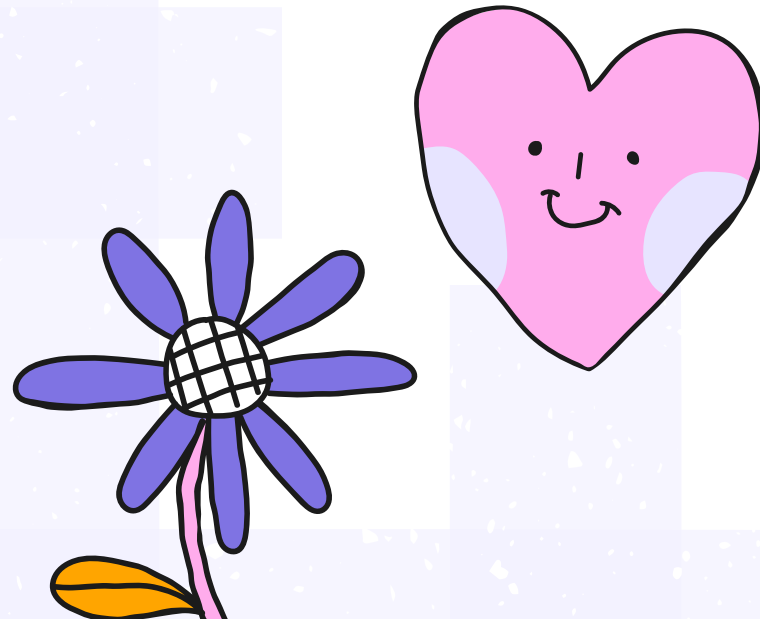
أَوْجِدْ طَوَّلَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ نَصْفِ سَم:



٧



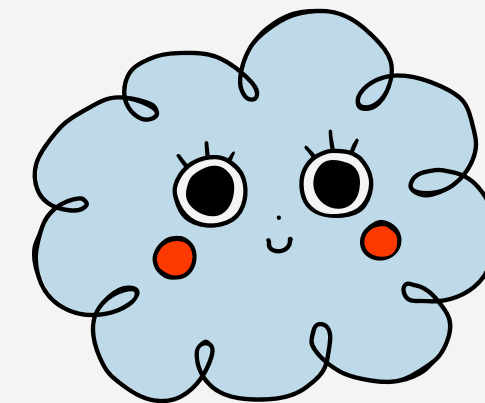
٦



٨ **رسوم:** أرادت خولة أن تحمل رسومها في حقيبة من البيت إلى المدرسة لتشارك في معرض للمدرسة، فإذا كان طول الحقيبة $21\frac{1}{3}$ سم، فهل تقرب $21\frac{1}{3}$ إلى أعلى أم إلى أدنى لضمان دخول رسومها في الحقيبة؟ فسّر إجابتك.

٩ **زراعة:** وجد مزارع أنه يحتاج لتسميد أرضه إلى خلط $15\frac{3}{8}$ كيلوجرامًا من السماد بالماء. فهل يقرب $15\frac{3}{8}$ إلى أعلى أم إلى أدنى عند شرائه السماد؟ وضح إجابتك.





قَرِّبْ كَلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ نَصْفٍ:

10 $\frac{5}{6}$

11 $2\frac{4}{5}$

12 $4\frac{2}{9}$

13 $9\frac{1}{6}$

14 $2\frac{2}{9}$

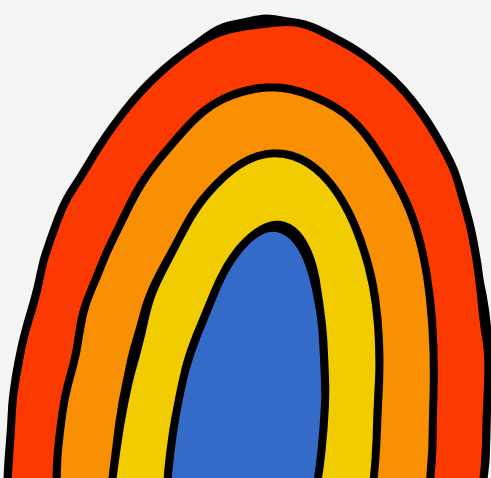
15 $3\frac{1}{12}$

16 $\frac{1}{3}$

17 $5\frac{3}{10}$

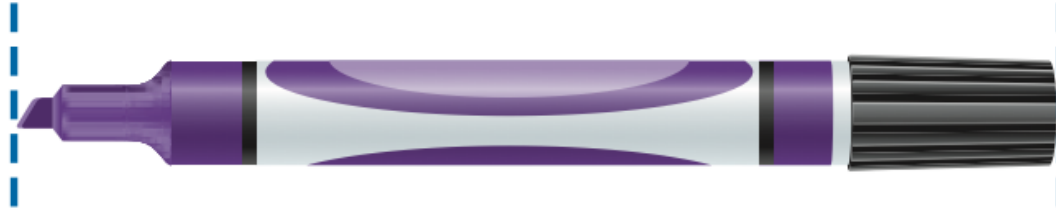
18 $\frac{7}{12}$

19 $2\frac{2}{3}$





أوجد طول كل ممّا يأتي إلى أقرب نصف سم:



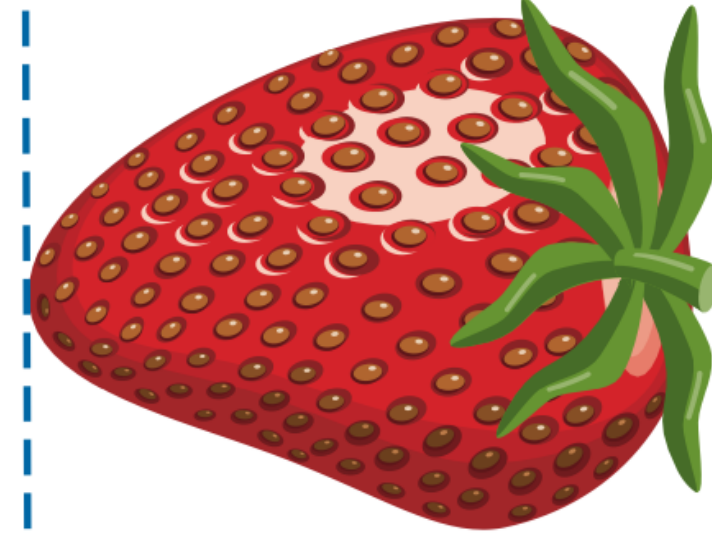
٢١



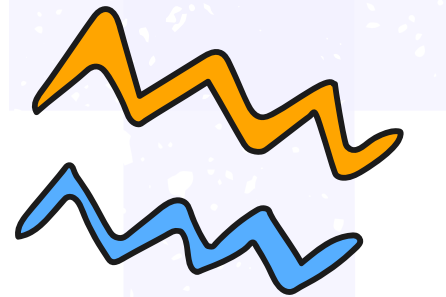
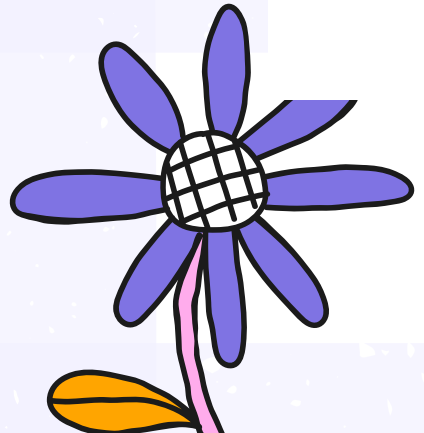
٢٠



٢٣



٢٢



@ThNada

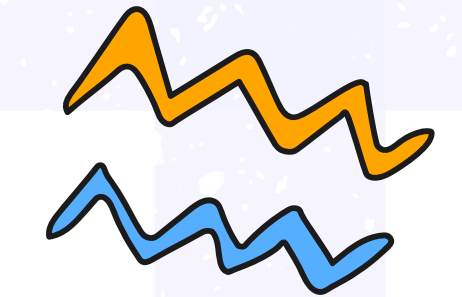


١٣

٢٤ نجارة: يريد نجار عمل باب بين عمودين، المسافة بينهما $262\frac{3}{4}$ سم. فهل يُقرب هذا العدد إلى أعلى، أم إلى أدنى؛ ليتلاءم الباب مع المسافة بين العمودين؟ وضح إجابتك.

٢٥ هدية: يريد ماجد أن يرسل هدية إلى صديقه طولها $35\frac{3}{8}$ سم بالبريد. فهل يُقرب $35\frac{3}{8}$ سم إلى أعلى أم إلى أدنى عند شرائه صندوقاً ليتسع لهذه الهدية؟ وضح إجابتك.

٢٦ حرف يدوية: تُعد خديجة بطاقات أفراح، وتريد أن تضعها داخل مغلفات قياساتها: $15\frac{3}{4}$ سم $\times$ $9\frac{5}{8}$ سم. أوجد أكبر قياس ممكن للبطاقات إلى أقرب نصف سم.



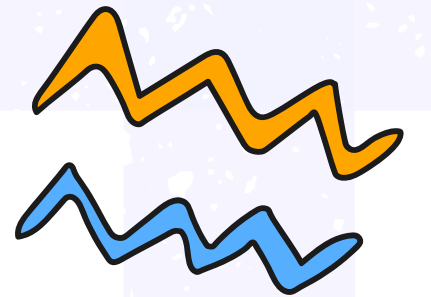
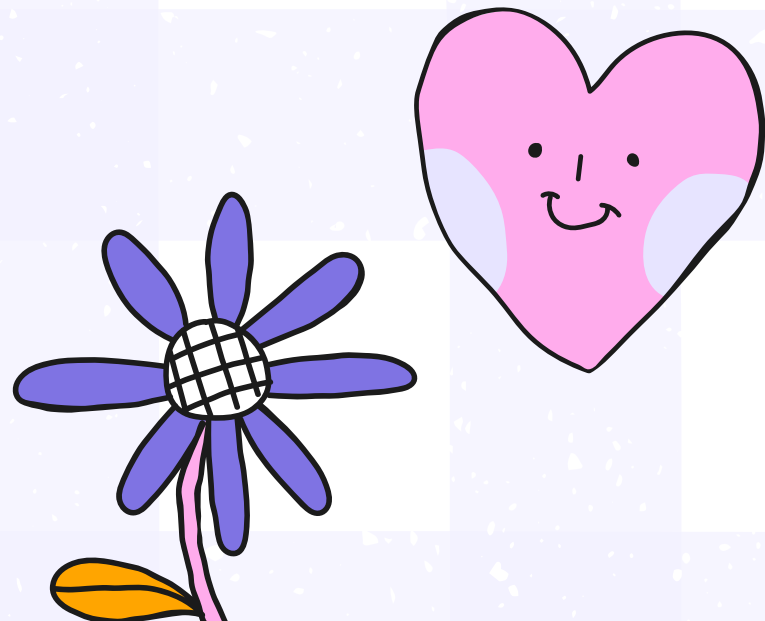


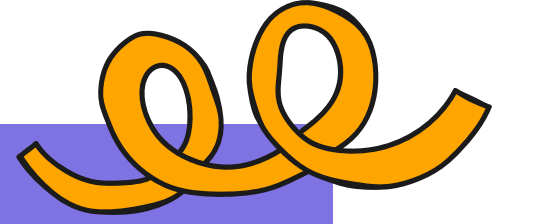
استعمل التقريب لترتيب كل مجموعة أعداد فيما يأتي تصاعدياً:

$$٧\frac{١}{٧}, ٧\frac{٩}{١٠}, ٧\frac{٦}{١١} \text{ ٢٩}$$

$$٣\frac{٦}{٧}, ٣\frac{٣}{١٤}, ٣\frac{٥}{٩} \text{ ٢٨}$$

$$\frac{٤}{٧}, \frac{٢}{١١}, \frac{٧}{٨} \text{ ٢٧}$$





اغلاق الدرس

ما الفكرة التي تعلمتها



احرصي على دخول المنصة وحل الواجب المدرج