

گریڈ 3 • یونٹ 5 ورک شیٹ

کسریں بطور اعداد

تاریخ: _____ نام: _____

حصہ A • کسریں کا نام دینا

1. ذیل میں ایک کسر پٹی ہے۔ پوری پٹی ایک یونٹ ہے۔
پٹی کو کتنے برابر حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ _____ ہر حصے کو _____ کہا جاتا ہے ('چھٹا حصہ' _____ لکھا جائے گا)۔ اگر آپ حصوں کا رنگ بھرا ہوا 4، کسر کون سا رنگ بھرا ہوا ہوگا؟ _____

--	--	--	--	--	--

2. 4 حصوں رنگ بھرا ہوا کے 3 کے ساتھ اس پٹی کو دیکھیں:

کسر رنگ بھرا ہوا کیا ہے؟ _____
کیا کسر رنگ بھرا ہوا نہیں ہے؟ _____
دو کسریں جمع کریں کیا کرتے ہیں؟

--	--	--	--

حصہ B • کسریں ایک عددی لکیر پر

3. ذیل میں عددی لکیر پر، 0 سے 1 تک کے وقفے کو 4 برابر حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔
ہر ٹک مارک کو کسر (پر ایک نقطہ کھینچیں۔ $3/4$ کے ساتھ لیبل کریں۔ $1/4$ ، $2/4$ ، $3/4$)

آپ کیسے جانتے ہیں کہ کہاں رکھنا ہے؟ وضاحت کریں۔ $3/4$

--	--	--	--	--

4. عددی لکیر پر 0 سے 2 تک، آٹھویں میں تقسیم کیا گیا:

_____ کہاں ہوگا؟ نمبر پر $8/8$

_____ کہاں ہوگا؟ نمبر پر $16/8$

کسر 1 کے طور پر ایک ہی جگہ پر کیا ہے؟ _____ کسر 2 کے طور پر ایک ہی جگہ پر کیا ہے؟ _____

حصہ C • مساوی کسریں

5. یہاں ایک ہی لمبائی کی دو کسر سٹریپس ہیں۔ پہلے حصے کو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے (1 حصہ رنگ بھرا ہوا)۔ دوسرے کو چوتھے حصوں (2 حصوں رنگ بھرا ہوا) میں تقسیم کیا گیا ہے۔ پہلی پٹی میں کسر رنگ بھرا ہوا کیا ہے؟ _____ دوسری پٹی میں کسر رنگ بھرا ہوا کیا ہے؟ _____ کیا یہ دونوں کسریں برابر ہیں؟ آپ سٹریپس سے کیسے بتا سکتے ہیں؟



6. دو کسریں لکھیں جو ہر ایک کے برابر ہیں:

a. $1/2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $2/3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c. اگر نسب نما 8 ہے تو آپ کسر کو کے برابر کیسے بنا سکتے ہیں؟ وضاحت کریں۔ $1/2$

حصہ D • کسریں کا موازنہ کرنا

7. ہر جوڑے کا موازنہ کریں۔ $>$ ، $<$ ، یا $=$ لکھیں۔

a. $2/4$ _____ $3/4$

- b. $\frac{1}{3}$ _____ $\frac{1}{6}$
c. $\frac{3}{8}$ _____ $\frac{3}{4}$
d. $\frac{4}{4}$ _____ 1

8. لن کہتے ہیں، "سے بڑا ہے، کیونکہ 4 8 سے بڑا ہے۔" کیا لن درست ہے؟ وضاحت کریں۔ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$

حصہ E • گہرائی سے سوچیں

9. دو پیزا ایک ہی سائز کے ہیں۔ پہلے پیزا کو 4 برابر کے ٹکڑوں میں کاٹا جاتا ہے اور ہان نے ان میں سے 2 کھایا۔ دوسرا پیزا 8 برابر کے ٹکڑوں میں کاٹا جاتا ہے اور مائی نے ان میں سے 4 کھایا۔ کس نے زیادہ پیزا کھایا؟

اپنی سوچ کو ڈرائنگ یا کسر سٹریپس کے ساتھ دکھائیں:

جواب:

10. ڈیاگو نے ایک عددی لکیر 0 سے 1 کی طرف کھینچا اور کہا کہ اور 1 کے درمیان تھا۔ " $\frac{1}{2}$ " پر نقطہ $\frac{1}{3}$ غلطی کیا ہے؟

11. کسر پٹی کھینچیں جو دکھاتی ہو۔ $\frac{5}{6}$

اب اسی لمبائی کی ایک اور کسر پٹی کھینچیں، لیکن رنگ بھرا ہوا (سے کم کسر دکھانے کے لیے۔) اسے یہاں کھینچیں $\frac{5}{6}$

آپ نے کون سا کسر منتخب کیا؟ _____

12. کسر عددی لکیر پر 0 اور 1 کے درمیان ہے۔ نسب نما 6 ہے۔ ان تمام کسریں کی فہرست بنائیں جو یہ ہو سکتا ہے۔
