

ورقة عمل الكسور و العمليات عليها

الاسم :

الصف: السادس

التاريخ:

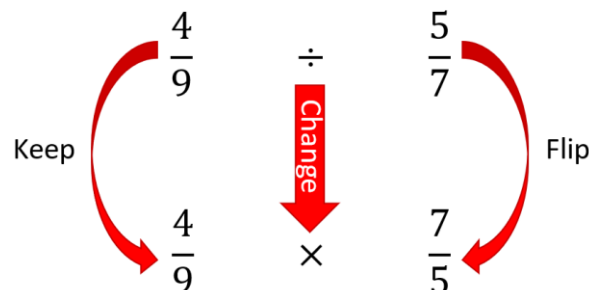


الهدف: أحل مسائل على العمليات على الكسور و الاعداد الكسرية.

النشاط الاول :

أجد ناتج كل مما يأتي:

$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$	$\frac{6}{19} + 8 = .$	$\frac{4}{5} - \frac{8}{15} = .$
$8 - \frac{7}{9} =$	$3 \frac{1}{8} \times 10 = .$	$11 \div 3 \frac{1}{7} = .$
$\frac{8}{17} \div 16 = .$	$\frac{7}{10} + \frac{5}{6}$	$3 \frac{1}{3} - \frac{2}{5}$



النشاط الثاني :

(1) شاحنات: نَقَلَتْ شاحنة $4 \frac{1}{15}$ ton مِنْ حِجَارَةِ الْبِنَاءِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، ثُمَّ نَقَلَتْ $3 \frac{1}{6}$ ton مِنْهَا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي. كَمْ طُنًّا مِنَ الْحِجَارَةِ نَقَلَتْ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

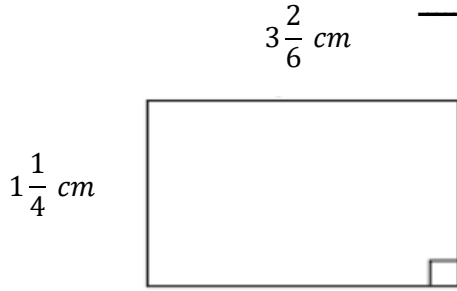
(2) مِيَاهُ: كَمِيَّةُ الْمِيَاهِ فِي بَرَكَةِ مَزْرَعَةِ سَعَادَ 8 m^3 ، إِذَا كَانَتِ الْكَمِيَّةُ الْمُتَبَقِّيَّةُ فِي الْبَرَكَةِ بَعْدَ أُسْبُوعٍ مِنَ الْإِسْتِعْمَالِ $3 \frac{3}{4} \text{ m}^3$ ، فَكَمْ مِثْرًا مُكْعَبًا مِنَ الْمِيَاهِ اسْتُهْلِكَ؟

(3) مَخْبِزٌ: فِي مَخْبِزٍ $21 \frac{3}{10}$ kg مِنَ الطَّحِينِ، اسْتُعْمِلَتْ $\frac{4}{9}$ الْكَمِيَّةِ أَوَّلَ النَّهَارِ، وَ $\frac{5}{12}$ الْكَمِيَّةِ وَقْتُ الظُّهَيْرِ.

(a) ما كمية الطحين المستعملة أول النهار ؟

(b) ما كمية الطحين المستعملة وقت الظهيرة ؟

(c) ما كمية الطحين المستعملة في ذلك اليوم ؟

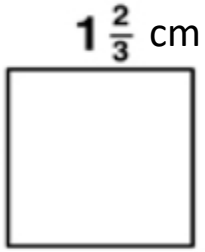


النشاط الثالث :

أولاً: معتمداً على المستطيل المجاور ، أجد :

(1) محيط المستطيل .

(2) مساحة المستطيل .



ثانيا :
معتمدا على المربع المجاور ، أجد :

1 (مساحة المربع المجاور .

2 (محيط المربع المجاور .

النشاط الخامس :

أجد قيمة ما يلي بأبسط صورة :

$$4\frac{1}{2} - 2\frac{5}{7}$$

$$2\frac{5}{6} + 4\frac{3}{8}$$

$$3\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{9}$$

$$1\frac{5}{7} \div 2\frac{2}{3}$$