



الجبيلة / جبل عمان

ورقة عمل رقم ()
المبحث : الرياضيات
الصف : الخامس



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

الشعبة : ()

الوحدة الرابعة : الكسور

اسم الطالب

الدرس : تبسيط الكسور / الناتج : أن يكتب الكسر بأبسط صورة

اليوم / التاريخ : 2025 / 11 /

أكتب الكسر في أبسط صورة : - (تعني عملية قسمة على ع . م . أ لليسط والمقام)

$$\frac{8}{12} \div 4 = \frac{2}{3}$$

مثال محلول : البسط 8 موجود في جدول ضرب 2 ، 4 ، 8 ، المقام 12 موجود في جدول ضرب 4 ، 6 ، 12 ، نجد أن عواملها المشتركة 2 ، 4 ، نأخذ العامل المشترك الأكبر = 4

حالات يكون فيها الكسر أبسط صورة :

- (1) أن يكون البسط والمقام عددين متتاليين
- (2) أن يكون البسط والمقام عددين أوليين
- (3) أن يكون البسط = 1 أو أن يكون المقام = 1

(a) $\frac{2}{4} \div 2 = \frac{1}{2}$	(b) $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{2}{3}$ عدنان متتاليان	(c) $\frac{6}{8} \div 2 = \frac{3}{4}$
(d) $\frac{5}{15} \div 5 = \frac{1}{3}$	(e) $\frac{4}{6} \div 2 = \frac{2}{3}$ عدنان أوليان	(f) $\frac{9}{12} \div 3 = \frac{3}{4}$
(g) $\frac{10}{15} \div 5 = \frac{2}{3}$ عدنان أوليان وعدنان متتاليان أبسط صورة	(h) $\frac{9}{15} \div 3 = \frac{3}{5}$ عدنان أوليان	(i) $\frac{8}{12} \div 4 = \frac{2}{3}$
(j) $\frac{10}{14} \div 2 = \frac{5}{7}$	(k) $\frac{15}{35} \div 5 = \frac{3}{7}$ عدنان أوليان	(l) $\frac{6}{21} \div 3 = \frac{2}{7}$
(m) $\frac{18}{22} \div 2 = \frac{9}{11}$	(n) $\frac{16}{20} \div 4 = \frac{4}{5}$ عدنان متتاليان	(p) $\frac{20}{30} \div 10 = \frac{2}{3}$
(q) $\frac{8}{28} \div 4 = \frac{2}{7}$	(a) $\frac{14}{35} \div 7 = \frac{2}{5}$	(b) $\frac{8}{64} \div 8 = \frac{1}{8}$
(e) $\frac{24}{80} \div 8 = \frac{3}{10}$	(f) $\frac{6}{42} \div 6 = \frac{1}{7}$	(g) $\frac{36}{66} \div 6 = \frac{6}{11}$