العمليات على الكسور الاعتيادية

قاعدة ١ جمع وطرح الكسور

جمع وطرح الكسور ذات المقامات الموحدة

يمكن جمع وطرح الكسور ذات المقامات الموحدة مبلشرة عن طريق جمع البسط فقط كاللآتي :

مثال : ناتج جمع $\frac{3}{5}+\frac{4}{5}$ نجمع البسط ليصبح $\frac{7}{5}$

جمع وطرح الكسور ذات المقامات المختلفة

في حالة المقامات المختلفة لابد من توحيد المقامات

مثال : أوجد ناتج $\frac{2}{3}+\frac{7}{6}$

يجب أولاً توحيد المقامات ويمكن توحيد المقامات عن طريق ضرب العدد ٣ في ٢

$$\frac{11}{6}=\frac{7}{6}+\frac{4}{6}=\frac{7}{6}+\frac{2}{2}\times\frac{2}{3}$$

مثال : أوجد قيمة $\frac{2}{5}-\frac{3}{4}$

توحيد المقامات باستخدام المقص كما يلي

$$\frac{7-}{20}=\frac{3\times5-2\times4}{4\times5}$$

جمع وطرح العدد الصحيح مع الكسر

مثال : أوجد قيمة ٢ - $\frac{3}{4}$

نعتبر مقام العدد الصحيح هو ١ ثم نوحد المقامات بالمقص

$$\frac{5}{4}=\frac{3-8}{4}=\frac{3}{4}-\frac{2}{1}$$

تبسيط العدد الكسري

مثال : تبسيط المقدار $3\frac{4}{5}$ هو $\frac{19}{5}=\frac{4+5\times3}{5}$

١ ما قيمة المقدار $\frac{108}{100}-\frac{3}{15}-\frac{1-}{5}$

أ) ٣,٤-　ب) ٢,٤-　جـ) ١,٤-　د) ١,٤

٢ أوجد قيمة $\frac{3}{4}+\frac{5}{8}-\frac{1}{16}+\frac{1}{8}+\frac{7}{8}$

أ) $\frac{1}{8}$　ب) $\frac{11}{16}$　جـ) $\frac{5}{4}$　د) ٢

٣ ما قيمة $\frac{1}{35}+\frac{1}{35}+\frac{1}{35}=$

أ) $\frac{3}{35}$　ب) $\frac{1}{45}$　جـ) $\frac{1}{10_5}$　د) $\frac{1}{3_5}$

٤ ما قيمة $\frac{4}{9}+\frac{2}{3}-\frac{54}{27}=$

أ) $\frac{9}{8}$　ب) $\frac{8}{9}$　جـ) $\frac{8-}{9}$　د) $\frac{9-}{8}$

٥ ما قيمة $\frac{24,5}{7,5}-\frac{1}{15}-\frac{16}{5}=$

أ) $\frac{1}{2}$　ب) ١　جـ) $\frac{1}{4}$　د) صفر

قاعدة ٢ ضرب وقسمة الكسور

ضرب الكسور

نضرب البسط في البسط والمقام في المقام

مثال : أوجد ناتج $\frac{2}{5}\times\frac{3}{4}$

أولاً يتم اختصار البسط مع المقام (٢ مع ٤) لينتج $\frac{3}{10}$

مثال : أوجد ناتج $\frac{8}{5}\times\frac{15}{4}$

يجب أولاً اختصار ١٥ مع ٥ واختصار ٨ مع ٤ لتصبح

$$6=\frac{3}{1}\times\frac{2}{1}$$

قسمة الكسور

تحول علامة القسمة لضرب ثم يُقلب الكسر بعد العلامة

مثال : أوجد ناتج $\frac{3}{4}\div\frac{5}{8}$ نقلب علامة القسمة إلى ضرب

$$\frac{6}{5}=\frac{8}{5}\times\frac{3}{4}$$

مثال : أوجد ناتج $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{6}{8}}$ نقلب علامة القسمة إلى ضرب $\frac{8}{6}\times\frac{3}{4}$

مثال : أوجد ناتج $\frac{\frac{5}{4}}{8}$ نقلب علامة القسمة إلى ضرب $\frac{1}{8}\times\frac{5}{4}$

5	4	3	2	1

٦ قيمة المقدار $\frac{1}{\frac{1}{\frac{1}{2}+1}+1}$ هو

أ) $\frac{5}{3}$ ب) $\frac{3}{5}$

جـ) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{3}{2}$

٧ $\frac{7}{4}-\left(\frac{2}{5}\times\frac{5}{4}\right)-\left(\frac{7}{1}\times\frac{1}{4}\right)+\frac{3}{2}$

أ) ١ ب) $\frac{1}{2}$

جـ) ٢ د) ٣

٨ تبسيط المقدار $\frac{س+ص}{\frac{1}{ص}+\frac{1}{س}}$

أ) س + ص ب) $س^{٢}$ + $ص^{٢}$

جـ) س ص د) $\frac{1}{س}+\frac{1}{ص}$

٩ تبسيط المقدار (س ÷ (س ÷ ع)) ÷ (ص ÷ (ص ÷ ع))

أ) ١ ب) $س^{٢}$

جـ) ع د) $ع^{٢}$

١٠ $\left(\frac{1}{2}\times\frac{4}{3}\right)\div\frac{9}{8}$

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{4}$

جـ) $\frac{27}{8}$ د) $\frac{27}{16}$

١١ أوجد قيمة $\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{8}}$

أ) ٤ ب) ٨

جـ) ٢ د) ١٦

١٢ أوجد قيمة $\frac{1+\frac{1}{2}}{\frac{1}{4}}$

أ) ٤ ب) 6

جـ) ٢ د) 1

١٣ ما قيمة $\frac{5}{\frac{6}{5}}\div\left\{\frac{4}{7}\times\frac{\frac{5}{6}}{5}\right\}$

أ) $\frac{7}{4}$ ب) $\frac{5}{7}$

جـ) $\frac{6}{5}$ د) $\frac{4}{7}$

١٤ أوجد ناتج $\frac{\frac{1}{2}+1}{\frac{1}{2}+1}$

أ) ١ ب) $\frac{4}{9}$

جـ) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{9}{4}$

١٥ $\frac{\frac{1}{30}+\frac{1}{10}}{\frac{1}{3}+\frac{1}{5}}$

أ) 4 ب) $\frac{1}{4}$

جـ) ٨ د) $\frac{1}{8}$

١٦ أوجد ناتج $\frac{6}{70}+\frac{12}{35}$

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{5}{4}$

جـ) $\frac{7}{3}$ د) $\frac{3}{7}$

١٧ طالب يذاكر واجباته في $1\frac{3}{4}$ ويلعب $2\frac{1}{4}$ ساعة فكم ساعة إذا لعب ودرس؟

أ) $3\frac{1}{2}$ ب) ٤

جـ) $4\frac{1}{4}$ د) $4\frac{1}{2}$

17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6

منصة الهدف التعليمية

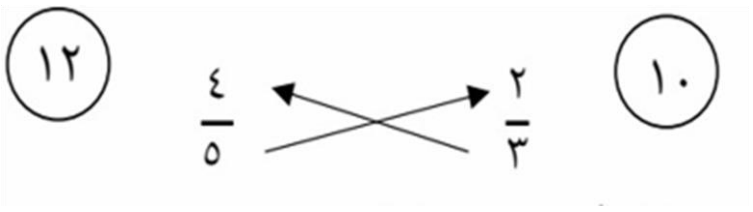
قدرات وتحصيلي مستر إبراهيم الشافعي

قاعدة ٣ المقارنة بين الكسور

لتحديد أي الكسور أكبر أو أصغر نتبع الطريقة التالية

مثال : قارن بين $\frac{2}{3}$ و $\frac{4}{5}$

نضرب مقص



وحيث ١٢ أكبر من ١٠ لذلك

يكون الكسر $\frac{4}{5}$ أكبر من $\frac{2}{3}$

١٨ إذا كان س = $\frac{\frac{6}{5}}{\frac{5}{6}}$ ، ص = $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{6}{5}}$ قارن بين :-

القيمة الأولى : س × ص

القيمة الثانية : ١

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

١٩ ما قيمة $(4 \times 6)\left(1+\frac{1}{4}+\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)$

أ) ٢٤ ب) ٥٠

جـ) ٦٠ د) ٦٤

٢٠ ما قيمة المقدار $\left(\frac{1}{28} \div \frac{1}{7}\right) \div \left(\frac{1}{16} \div \frac{1}{4}\right)$

أ) ٢ ب) ١

جـ) ٣ د) ٤

٢١ $\frac{300}{1}+\frac{30}{10}+\frac{3}{100}$

أ) 303.03 ب) ٣٣٣,٣

جـ) ٣٣٠٠,٣ د) ٣٠٠٠,٣

٢٢ أوجد قيمة $\left(\frac{8}{4} \times \frac{\frac{1}{8}}{\frac{1}{4}}\right) \div \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{8}}$

أ) ٢ ب) ١

جـ) 4 د) ٠

٢٣ تبسيط الكسر $\frac{1}{\frac{3}{4}}$

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{4}{3}$

جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{3}$

٢٤ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1000}{999}$

القيمة الثانية : $\frac{100}{99}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٢٥ قارن بين :-

القيمة الأولى : ١- $\frac{1}{\frac{1}{3}}$ القيمة الثانية : $\frac{1}{2}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٢٦ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{\frac{1}{5}}{\frac{1}{6}}$ القيمة الثانية : $\frac{\frac{1}{6}}{\frac{1}{5}}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

18	19	20	21	22	23	24	25	26

منصة الهدف التعليمية
قدرات وتحصيلي
مستر إبراهيم الشافعي

٢٧ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}+1}$

القيمة الثانية : $\frac{1}{2}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٢٨ إذا كان ١ > س > صفر ، ص > ١ ، فما أكبر قيمة مما يلي ؟

أ) $2\left(\frac{س}{ص}\right)$
ب) $2\left(\frac{ص}{س}\right)$
جـ) $\frac{ص}{س}$
د) $\frac{س}{ص}$

ملحوظة هامة

يمكن حذف المتشابهات من طرفي المقارنة فقط

إذا كانت المتشابهات موجبة

٢٩ إذا كان س عدد موجب،

$\frac{1}{6}+\frac{1}{5}+\frac{1}{4}+\frac{1}{س} < \frac{1}{6}+\frac{1}{5}+\frac{1}{4}+\frac{1}{3}$ قارن بين :-

القيمة الأولى : س
القيمة الثانية :

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٣٠ إذا كان أ , ب عددان موجبان صحيحان , ب > أ ، قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{أ+ب}{أ}$
القيمة الثانية : $\frac{أ+ب}{ب}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٣١ قارن بين :-

القيمة الأولى : ١٠٠٠٠

القيمة الثانية : $\frac{2(9999)}{10000}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٣٢ قارن بين :-

القيمة الأولى : ١٠٠٠

القيمة الثانية : $\frac{3+2(991)}{1003}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٣٣ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}-$
القيمة الثانية : $\frac{1}{5}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٣٤ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$
القيمة الثانية : $\frac{1}{7}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

٣٥ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{5}{2}-2$
القيمة الثانية : $3-\frac{9}{8}$

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
جـ) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

27	28	29	30	31	32	33	34	35

٣٦ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{4} - \frac{6}{5}$

القيمة الثانية : $\frac{1}{4} - \frac{4}{5}$

أ) القيمة الأولى أكبر　ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان　د) المعطيات غير كافية

٣٧ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{7} - \frac{1}{5}$

القيمة الثانية : $\frac{1}{6} - \frac{1}{5}$

أ) القيمة الأولى أكبر　ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان　د) المعطيات غير كافية

٣٨ أي الكسور التالية أقل من $\frac{1}{9}$

أ) $\frac{9}{18}$　ب) $\frac{3}{13}$

جـ) $\frac{2}{15}$　د) $\frac{2}{19}$

٣٩ أي الكسور التالية أكبر من $\frac{1}{4}$

أ) $\frac{2}{11}$　ب) $\frac{3}{7}$

جـ) $\frac{5}{21}$　د) $\frac{7}{31}$

إذا كان ٣س = ٤ ص فإن $\frac{س}{ص} = \frac{4}{3}$

- لا يمكن المقارنة بين س ، ص
- إذا كان س , ص أعداد موجبة فإن س > ص
- إذا كان س , ص أعداد سالبة فإن ص > س

٤٠ إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{2}{5}$, س , ص أعداد صحيحة موجبة، قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

أ) القيمة الأولى أكبر　ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان　د) المعطيات غير كافية

٤١ قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

أ) القيمة الأولى أكبر　ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان　د) المعطيات غير كافية

٤٢ إذا كان ٢س = ٥ص ، قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

أ) القيمة الأولى أكبر　ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان　د) المعطيات غير كافية

٤٣ إذا كان ٤ل = ٥س ، ل ، س عددين صحيحين موجبين

قارن بين :-

القيمة الأولى : ل

القيمة الثانية : س

أ) القيمة الأولى أكبر　ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان　د) المعطيات غير كافية

43	42	41	40	39	38	37	36

قدرات وتحصيلي
مستر إبراهيم الشافعي
منصة الهدف التعليمية

٤٤ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{\frac{22}{3}}$

القيمة الثانية : $\frac{2}{15}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٤٥ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{6}{\frac{5}{\frac{5}{6}}}$

القيمة الثانية : $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{6}{5}}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٤٦ قارن بين :-

القيمة الأولى : ٠,٧٥

القيمة الثانية : $\frac{5}{7}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٤٧ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{\frac{1}{3}-1} - 4$

القيمة الثانية : 0.75

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٤٨ قارن بين :-

القيمة الأولى : $\frac{1}{7+\frac{1}{2}}$

القيمة الثانية : $\frac{2}{15}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٤٩ قارن بين :-

القيمة الأولى : ١٠٠٠٠

القيمة الثانية : $\frac{2_{(9999)}}{10000}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٥٠ إذا كان ١٠ × ١٠ × س = ٥ × ٥ × ٥ × ص ، قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٥١ قارن بين :-

القيمة الأولى : ٤

القيمة الثانية : $\frac{0,353}{0,111}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

44	45	46	47	48	49	50	51

منصة الهدف التعليمية
قدرات وتحصيلي
مستر إبراهيم الشافعي

قاعدة ٤ ركز جيدا فيما يأتي

الأعداد المحصورة بين صفر , ١ كلما زاد الأس تكون أصغر من قيمتها الأصلية

إذا كان صفر < س < ١ فإن $س^{٢}$ < س

الأعداد المحصورة بين صفر , ١ كلما زاد الأس تكون أصغر من ١

إذا كان صفر < س < ١ فإن $س^{٢}$ < ١

الأعداد المحصورة بين صفر , ١ مقلوبها أكبر من أصلها

إذا كان صفر < س < ١ فإن $\frac{1}{س}$ > س

٥٢ إذا كان $س^{٢}$ < س فأي الآتي يمكن أن يكون قيمة س

أ) ٢ ب) ١

ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{3}{2}$

٥٣ قارن بين :-

القيمة الأولى : $4^{(\frac{1}{3})}$ القيمة الثانية : $5^{(\frac{1}{3})}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٥٤ إذا كان صفر < س < ١ ، قارن بين :-

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : $س^{٢}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

قاعدة ٥ معادلات تحتوي كسور

في مثل هذا النوع من التمارين نحاول البحث عن قيمة س التي تحقق المعادلة وذلك عن طريق

- حل المعادلة بأن تجعل س طرفاً وحدها
- تجربة الخيارات ومحاولة التعويض من الخيارات في المعادلة والبحث عن س التي تحقق المعادلة

٥٥ إذا كان $\frac{3}{س+1} + \frac{3}{8} = \frac{س+1}{3} + \frac{8}{3}$ أوجد قيمة س

أ) ٦ ب) ٧

ج) ٢ د) ١

٥٦ إذا كان $\frac{1}{\frac{1}{2}+\frac{س}{3}} = \frac{1}{\frac{س}{2}+\frac{1}{3}}$ أوجد قيمة س

أ) صفر ب) ١

ج) ٢ د) ٣

٥٧ إذا كانت $\frac{ل+2}{ل-4}$ = صفر فما قيمة ل – ١

أ) ٣- ب) ٣

ج) ١ د) ١-

٥٨ إذا كان $\frac{1}{س} + \frac{1}{ص} = \frac{1}{4}$ وكانت س + ص = ٦ أوجد س ص

أ) ١٢ ب) ٢٤

ج) ٣٦ د) ٦

58	57	56	55	54	53	52

قدرات وتحصيلي مستر إبراهيم الشافعي

٥٩ إذا كانت $\frac{ل+2}{ل-4}$ = صفر فما قيمة ل – ١

أ) -٣ ب) ٣

جـ) ١ د) -١

٦٠ إذا كان س = $\frac{1}{2}$ أوجد قيمة $\frac{س-1}{2^{س}}$

أ) -٢ ب) ٣

جـ) $\frac{1}{3}$ د) $-\frac{1}{3}$

٦١ إذا كان س = $\frac{1}{2}$ أوجد قيمة $\left(2^{س} - \frac{1}{2^{س}}\right)$

أ) $3\frac{3}{4}$ ب) $3\frac{1}{4}$

جـ) $2\frac{1}{2}$ د) $4\frac{1}{2}$

٦٢ إذا كان س + ص = $\frac{ع}{2}$ أي مما يأتي صحيح ؟

أ) ٢س + ص = ع ب) ٢س = ع – ٢ص

جـ) س + ٢ص = ع د) ٢س = ع – ص

٦٣ إذا كان $\frac{س}{ع-ص} = \frac{-6}{ص-ع}$ فأوجد س ؟

أ) ٦ ب) -٦

جـ) ٥ د) -٥

قاعدة ٨ تمارين لفظية تحتوي كسور

هذا النوع من التمارين يتكرر كثيراً في الإختبارات

- ويعتمد على ترجمة صحيحة للألفاظ الموجودة بالتمرين ومعرفة المتبقي من الكسر في كل مرحلة من التمرين

مثال :

الكسر $\frac{5}{9}$ المتبقي منه هو $\frac{4}{9}$

٦٤ عصا خمسها في الماء والظاهر منها متر فكم سنتيمتر طول العصا

أ) ١٠٠ سم ب) ٧٥ سم

جـ) ١٢ سم د) ١٢٥ سم

٦٥ قارن بين :-

القيمة الأولى : المتبقي من الجالونات لدهان باقي المنزل

القيمة الثانية : ٢٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٦٦ توفي رجل وله زوجتان وبنتان وأخت وترك ٢٤٠٠٠٠ ريال إذا كان نصيب الزوجتين هو $\frac{1}{8}$ ونصيب البنتان هو $\frac{2}{3}$ ، فما نصيب الأخت ؟

أ) ٢٥٠٠٠ ب) ٥٠٠٠٠

جـ) ٦٠٠٠٠ د) ٧٥٠٠

٦٧ أب وابنه يسيران في حلبة وعندما يقطع الأب الحلبة كاملة يكون ابنه قطع $\frac{4}{5}$ الحلبة فإذا قطع الأب ٣ دورات وطول الدورة الواحدة ٦٠٠ متر ، فكم متر قد قطع الأبن ؟

أ) ١٢٠٠ متر ب) ١٨٠٠ متر

جـ) ١٤٤٠ متر د) ١٠٠٠ متر

59	60	61	62	63	64	65	66	67

منصة الهدف التعليمية
قدرات وتحصيلي
مستر إبراهيم الشافعي

٦٨ رجل توفي وترك ٨٨٠٠٠ ريال وعنده زوجه و ٩ أبناء و ٤ بنات ، فكم نصيب البنت ؟

أ) ٣٠٠٠ ب) ٧٥٠٠

جـ) ٣٥٠٠ د) ٧٠٠٠

٦٩ خزان يوجد في ثمنه وقود فإذا أضفنا إليه ٦٣ لتر أصبح ممتلئاً ، فما سعته ؟

أ) ٧٢ ب) ٨٢

جـ) ٨٤ د) ٩٦

٧٠ أم توفيت وتركت ٤٨٠٠٠٠ ريال أخذ أبوها السدس وأخذ زوجها الربع وكان لها ولدان ، قارن بين :-

القيمة الأولى : نصيب الأب

القيمة الثانية : نصيب الإبن الواحد

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٧١ $\frac{4\times7}{100} = \frac{س}{7}$ فما قيمة س ؟

أ) ١٩,٦ ب) ١,٩٦

جـ) ٢,٨ د) ٠,٠٤

٧٢ ٤٠٠ لتر من الحليب قسمناه على علب، الأولى ربع الكمية والثانية نصف الكمية ، كم لتر تسع العلبة الثالثة ؟

أ) ١٢٠ ب) ١٠٠

جـ) ١٦٠ د) ٢٠٠

٧٣ إذا كان $\frac{س}{9} + \frac{5}{27} = \frac{8}{27}$ أوجد س ؟

أ) ١ ب) ٣

جـ) ٥ د) ٧

٧٤ إذا كان ربع ما مع أحمد هو ٦٠٠٠ ريال فما هو نصف ثلث ما معه

أ) ٣٠٠٠ ب) ٤٠٠٠

جـ) ٥٠٠٠ د) ٦٠٠٠

٧٥ مجمع سكني به ٢٥٠٠ طالب وفي كل مبنى ١٢٥ طالب فإذا وقف على كل مبنى ٢ مشرف ، فكم عدد المشرفين في المجمع ؟

أ) ٢٠ ب) ٣٠

جـ) ٤٠ د) ٥٠

٧٦ إذا كان $\frac{أ}{ب} = 60$ فإن $\frac{أ}{3\ ب}$

أ) ١٠ ب) ١٥

جـ) ٢٠ د) ٢٥

٧٧ محطة تملك ٤ مولدات متساوية القدرة وتنتج ٥٠٠٠ واط فإذا تعطل مولد فكم سيكون الإنتاج ؟

أ) ٣٥٠٠ ب) ١٥٤٩

جـ) ٤٠٠٠ د) ٣٧٥٠

68	69	70	71	72	73	74	75	76	77

منصة الهدف التعليمية