



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- المضاعف المشترك الأصغر للعددين (8) و(5):

- | | |
|---|-----------------------|
| أ- 20 | ج- 40 |
| ب- 2 | ج- عدد الأولي |
| ج- عدد الأولي | ج- عددين لهما (ع.م.أ) |
| د- عددين أوليين | ب- عددين فردانين |
| 4- في العلاقة الرياضية $(\frac{5}{6} + \frac{7}{10})$ يكون (م.م.أ) يساوي: | |
| أ- 60 | ج- 4 |
| ب- 30 | ج- 12 |
| ج- 7 | ج- 35 |
| 5- في العلاقة الرياضية $(\frac{5}{7} + \frac{3}{5})$ تكون قيمة المقام المشترك بينهما: | |
| أ- العبرة صحيحة | ب- العبرة خاطئة |
| 6- في العلاقة الرياضية $(\frac{5}{6} + \frac{7}{10})$ يكون حاصل جمعهم $\frac{36}{30}$. | |
| 7- ناتج طرح الكسرتين $(\frac{7}{3} - \frac{2}{9})$ يكون $\frac{5}{9}$. | |
| أ- العبرة صحيحة | |

اختر المضاعف المشترك الأصغر لكل زوج أعداد من القيم التالية:

السؤال الثاني

- 12 16 18 20 24 28 30
32 36 40 48 54 60

ب- , 8,5

أ- , 12,4

د- , 9,6

ج- , 10,6

أوجد الناتج باستخدام مقام مشترك:

السؤال الثالث

- 1) $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \dots$
- 2) $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} = \dots$
- 3) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \dots$
- 4) $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} = \dots$





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الرابع
تحليل المضاعف
المشترك الأصغر

الوحدة الأولى
القسمة والعامل
والمضاعفات

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- المضاعف المشترك الأصغر للعددين (8) و(5):
- أ- 20 ب- 2 ج- 40
- 2- في جمع أوطرح الكسور، نختار المقام الأكبر مقاماً، إذا كان المقام الأصغر:
أ- **من عوامل المقام الأكبر** ب- **(ع.م.أ.)**
- 3- يكون المقام المشترك للعددين هو حاصل ضربهما إذا كان المقامان لهما:
أ- عددين زوجيين ب- عددين فردان (ع.م.أ.) ج- ليس لهما (ع.م.أ.)
- 4- في العلاقة الرياضية $\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{10}\right)$ يكون (ع.م.أ.) يساوي:
أ- 60 ب- 30 ج- 4
- 5- في العلاقة الرياضية $\left(\frac{5}{7} + \frac{3}{5}\right)$ تكون قيمة المقام المشترك بينهما:
أ- 7 ب- 12 ج- 35
- 6- في العلاقة الرياضية $\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{10}\right)$ يكون حاصل جمعهم
أ- **العبارة صحيحة**
ب- العبارة خاطئة
- 7- ناتج طرح الكسرتين $\left(\frac{7}{9} - \frac{2}{3}\right)$ يكون
أ- **العبارة صحيحة**
ب- **العبارة خاطئة**

اختر المضاعف المشترك الأصغر لكل زوج أعداد من القيم التالية:

السؤال الثاني

12 16 18 20 24 28 30
32 36 40 48 54 60

ب- 8 , 5 , 40

أ- 12 , 4 , 12

د- 9 , 6 , 18

ج- 10 , 6 , 30

أوجد الناتج باستخدام مقام مشترك:

السؤال الثالث

$$1) \frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \frac{9}{12} + \frac{4}{12} = \frac{13}{12}$$

$$2) \frac{5}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$$

$$3) \frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \frac{1}{9}$$

$$4) 4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} = \frac{16}{3} + \frac{11}{4} = \frac{82}{12} + \frac{33}{12} = \frac{115}{12}$$

