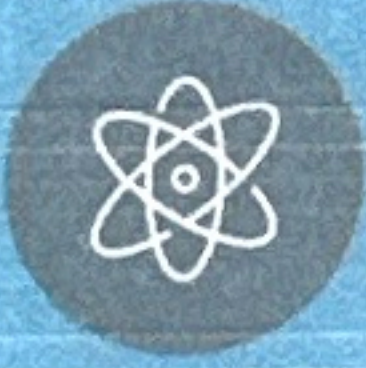




معهد سمارت مايند
SMART MIND INSTITUTE

الاختبار القصير الأول لمادة الرياضيات



6

الفصل الدراسي الثاني 2023-2024



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

جميع الدروس متوفرة بالكامل في مكتبة الفيديوهات على تطبيق سبيديا

بند (3-7) طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة



أوجد ناتج كل مما يلي ، في أبسط صورة .

$$1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6}$$

$$1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6}$$

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

$$2\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3}$$

$$2\frac{0}{3} - 4\frac{1}{3}$$

$$0\frac{1}{3} =$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 7 \\ 8 \\ 10 \end{array} \begin{array}{l} 0 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 20 \\ 30 \\ 40 \\ 50 \end{array} \begin{array}{l} 8 \\ 16 \\ 24 \\ 32 \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \\ 9 \\ 12 \\ 15 \\ 18 \\ 21 \end{array} \begin{array}{l} 7 \\ 14 \\ 21 \\ 28 \\ 35 \\ 42 \\ 49 \end{array}$$

$$3\frac{2}{3} - 12\frac{3}{4}$$

$$3\frac{2}{3} - 12\frac{3}{4}$$

$$8\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3} - 11\frac{0}{3} =$$

$$4\frac{2}{3} - 6\frac{2}{3}$$

$$4\frac{2}{3} - 6\frac{2}{3}$$

$$1\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{9} - 12$$

$$4\frac{1}{9} - 11\frac{8}{9} =$$

$$7\frac{2}{9} =$$

اشترى أحمد $9\frac{1}{5}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $6\frac{3}{4}$ جالونات لطلاء حائط .

احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

$$7\frac{5}{4} - 9\frac{2}{5} =$$

$$7\frac{10}{8} - 9\frac{4}{4} =$$

$$7\frac{10}{8} - 8\frac{4}{4} =$$

$$7\frac{9}{8} = 2\frac{1}{8} \text{ جالون}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \\ 12 \\ 16 \\ 20 \end{array} \begin{array}{l} 0 \\ 10 \\ 20 \\ 30 \\ 40 \end{array}$$





أوجد ناتج كل مما يلي ، في أبسط صورة .

$$\frac{5}{2} \div \frac{20}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{3}{20} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{10} \times \frac{60}{3} =$$

$$3 \frac{1}{3} = \frac{10}{3} =$$

$$\frac{13}{2} \div \frac{11}{8} = \frac{13}{2} \times \frac{8}{11} = \frac{52}{11}$$

$$1 \frac{4}{13} \times \frac{11}{8} =$$

$$\frac{11}{22} =$$

$$2 \frac{4}{7} \div 9 =$$

$$\frac{18}{7} \div \frac{9}{1} =$$

$$\frac{18}{7} \times \frac{1}{9} =$$

$$3 \frac{1}{2} = \frac{7}{2} =$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

<input checked="" type="radio"/>	أ
<input checked="" type="radio"/>	ب
<input checked="" type="radio"/>	أ

$$2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3 \frac{1}{6}$$

$$3 = 1 \frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$$

$$100 = \frac{2}{1} \times \frac{3}{1} \quad 7 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \div 30$$

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

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

<input checked="" type="radio"/>	أ	<input checked="" type="radio"/>	ب	<input checked="" type="radio"/>	ج	<input checked="" type="radio"/>	د
----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---

ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو : $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7} = \frac{4}{5} \times \frac{7}{1} = \frac{28}{5}$

<input checked="" type="radio"/>	أ	<input checked="" type="radio"/>	ب	<input checked="" type="radio"/>	ج	<input checked="" type="radio"/>	د
----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---



بند (4-8) مساحة المنطقة المربعة والجذر التربيعي

أكمل كلاً مما يلي :

$$100 = \sqrt{\quad} (10)$$

$$36 = \sqrt{\quad} (6)$$

$$30 = \sqrt{\quad} (900)$$

$$20 = \sqrt{\quad} (400)$$

$$8 = \sqrt{\quad} (64)$$

$$9 = \sqrt{\quad} (81)$$



أوجد مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ٧ م .

$$س = ٧ \times ٧$$

$$س = ٧ \times ٧ = ٤٩ م^2$$

منطقة مربعة مساحتها ٣٢٤ م^٢ ، أوجد طول ضلع هذه المنطقة .

$$\text{طول الضلع} = \sqrt{\text{المساحة}}$$

$$س = \sqrt{٣٢٤} = ١٨ م$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$٩ - ٤ \times ١٠ = \sqrt{\quad} (٣) - ٤ \times \sqrt{\quad} (100)$$

$$٩ - ٤٠ =$$

$$٣١ =$$

$$٢٢ + \sqrt{\quad} (٤) - \sqrt{\quad} (٦)$$

$$٢٢ + ٢ - ٣٦ =$$

$$٥٦ = ٢٢ + ٣٤ =$$

$$(٢ + \sqrt{\quad} (٢٥)) \div ٢٨$$

$$(٢ + ٥) \div ٢٨ =$$

$$٧ \div ٢٨ =$$

$$٤ =$$





ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

$$= \sqrt{40000}$$

أ ٢٠٠٠

ب ٢٠٠

ج ٢٠

د ٢

مربع العدد ٦ =

أ ٦

ب ١٢

ج ٢٤

د ٣٦

