



مشتاقون



في



الرياضيات



مراجعة التقويمي الأول
الصف السادس

أ/ أحمد جمال

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{50} - \frac{1}{2}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{15} - \frac{7}{10}$$

$$\dots\dots\dots = 2\frac{1}{2} - 7\frac{3}{5}$$

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

$$\dots\dots\dots = 4\frac{2}{3} - 6\frac{1}{7}$$

$$\dots\dots\dots = 3\frac{7}{10} - 12\frac{3}{8}$$

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

$$\frac{3}{4} - 1\frac{2}{9}$$

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} + \frac{3}{16}$$

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

أثناء التنقيب عن النفط في إحدى الآبار، قام المهندسون بالحفر في اليوم الأول بعمق $1\frac{1}{8}$ كيلو متر، وحفروا في اليوم الثاني بعمق $1\frac{1}{4}$ كيلو متر، بكم يزيد الحفر في اليوم الثاني عن اليوم الأول؟

تطلاء غرفة بدرجة لون معينة، يقوم الدهان بخلط ثلاثة ألوان هي: الوردي والأخضر والأبيض، فإذا أراد الدهان الحصول على $4\frac{1}{2}$ جالون من الطلاء، وقام باستخدام $1\frac{3}{4}$ من اللون الوردي، و $\frac{1}{2}$ من اللون الأخضر. فكم جالون من اللون الأبيض يحتاج لتحضير الطلاء؟

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

أكمل الجدول التالي بكتابة المعكوس الضربي:

العدد الكسري	الكسر المركب	المعكوس الضربي (النظير الضربي)
$\frac{2}{4}$		
$\frac{9}{10}$		
$\frac{4}{8}$		

أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة:

$$= \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \quad ③$$

$$= \frac{6}{7} \div \frac{3}{8} \quad ②$$

$$= \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \quad ①$$

$$= \frac{8}{9} \div \frac{4}{40} \quad ⑥$$

$$= \frac{1}{6} \div 3 \quad ⑤$$

$$= \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} \quad ④$$

$$= \frac{2}{3} \div 2 \quad ⑨$$

$$= \frac{2}{5} \div 4 \quad ⑧$$

$$= \frac{1}{10} \div \frac{4}{5} \quad ⑦$$

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة:

$$= 3\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \quad \textcircled{1}$$

$$= 7 \div 2\frac{5}{8} \quad \textcircled{2}$$

$$= 3\frac{1}{2} \div 7 \quad \textcircled{3}$$

$$= 1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10} \quad \textcircled{4}$$

$$= 1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} \quad \textcircled{5}$$

$$= 1\frac{5}{6} \div 44 \quad \textcircled{6}$$

$$2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{3} \quad \textcircled{7}$$

$$1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5} \quad \textcircled{8}$$

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

مساحة المنطقة المربعة والجذر التربيعي

س ما مساحة مربع طول ضلعه ١ وحدة طول؟

س

س مربع عدد: ما هو ناتج ضرب هذا العدد في نفسه؟

س

أكمل كلاً مما يلي:

④	③	②	①
$\square = \sqrt{(1)}$	$\square = \sqrt{(10)}$	$\square = \sqrt{\text{مربع العدد } 8}$	$\square = \sqrt{(2)}$

وبالعكس: $\sqrt{4} = 2$ ، $\sqrt{100} = 10$ ، $\sqrt{1} = 1$ ،

① مربع مساحة منطقته ٩ وحدات مربعة. أوجد طول ضلع هذا المربع.

② مربع مساحة منطقته ٢٥ وحدات مربعة. أوجد طول ضلع هذا المربع.

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

أكمل ➔

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{49} \\
 &= \sqrt{64} \\
 &= \sqrt{81} \\
 &= \sqrt{100} \\
 &= \sqrt{121} \\
 &= \sqrt{144}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{1} \\
 &= \sqrt{4} \\
 &= \sqrt{9} \\
 &= \sqrt{16} \\
 &= \sqrt{25} \\
 &= \sqrt{36}
 \end{aligned}$$

أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

<p>③</p> $\boxed{} = \sqrt{100}$	<p>②</p> $\boxed{} = \sqrt{36}$	<p>①</p> <p>الجذر التربيعي للعدد ٤٩ هو $\boxed{}$</p>
---	--	---

أوجد ناتج: $48 - (\sqrt{100} + 25)$
الحل:

أوجد ناتج كلاً مما يلي:

$$1600\sqrt{} + 3^2 - 12$$

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

أوجد ناتج كلا مما يلي:

$$\sqrt{16} - {}^2(10) + 246 \quad \textcircled{2}$$

$$22 + \sqrt{4} - {}^2(6) \quad \textcircled{1}$$

$$\sqrt{16} - {}^2(10) + 246 \quad \textcircled{4}$$

$$(\sqrt{49} - 10) \times 32 \quad \textcircled{3}$$

$$(2 + \sqrt{25}) \div 28 \quad \textcircled{6}$$

$${}^2(3) - 4 \times \sqrt{100} \quad \textcircled{5}$$

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

أوجد ناتج كلاً مما يلي:

① أوجد مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ٨ م.

② منطقة مربعة مساحتها ٣٢٤ م^٢، أوجد طول ضلع هذه المنطقة

③ $\square = \sqrt{(10)}$

④ $\square = \sqrt{81}$

⑥ $\square = \sqrt{400}$

⑧ $\square = \sqrt{12100}$

① $\square = \sqrt{(6)}$

③ $\square = \sqrt{(13)}$

⑤ $\square = \sqrt{64}$

⑦ $\square = \sqrt{900}$

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا

الأسئلة الموضوعية

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

ب	أ	$2\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6} - 3$
ب	أ	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{7}{7}$
ب	أ	$7\frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 30$

ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

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

د) ١

ج) $\frac{3}{4}$

ب) $\frac{1}{2}$

أ) $\frac{1}{4}$

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

د) $\frac{28}{5}$

ج) $5\frac{2}{5}$

ب) $\frac{4}{35}$

أ) $5\frac{3}{5}$

$$= \sqrt{40000}$$

د) ٢

ج) ٢٠

ب) ٢٠٠

أ) ٢٠٠٠

مربع العدد ٦ =

د) ٣٦

ج) ٢٤

ب) ١٢

أ) ٦

مذكرة فيثاغورث التفوق غايتنا