

البرجيات نت: هالة بسب

١١٠٠

الاستاذ احمد رجب

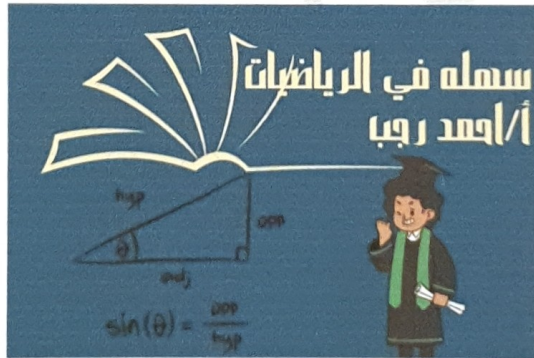
التقويمي الاول الصف السابع



التقويمي الاول الصف السابع (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ / احمد رجب



أضبط هنا
موقع ويب

أضبط هنا
للتواصل

أضبط هنا
للشرح

أضبط هنا
للتواصل



حل المعادلات التي تشمل (الجمع / والطرح) (٧ - ٢)

حل المعادلة : $\frac{2}{5} = \frac{1}{7} + \text{ص}$

$$\begin{aligned} \frac{1}{7} - \frac{2}{5} &= \frac{1}{7} - \frac{1}{7} + \text{ص} \\ \frac{5 \times 1}{7 \times 5} - \frac{2 \times 7}{5 \times 7} &= \text{ص} \\ \frac{5}{35} - \frac{14}{35} &= \text{ص} \\ \frac{-9}{35} &= \text{ص} \end{aligned}$$

حل المعادلة : $\frac{3}{8} = \frac{1}{5} - \text{ج}$

$$\begin{aligned} 2 - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} &= \frac{1}{5} - \frac{1}{5} + \text{ج} \\ 2 - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} &= \text{ج} \\ 2 - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} &= \text{ج} \\ 2 - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} &= \text{ج} \\ 2 - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} &= \text{ج} \end{aligned}$$

حل المعادلة : هـ - ٤ = $\frac{3}{7}$

$$\begin{aligned} \text{هـ} - 4 &= \frac{3}{7} \\ \text{هـ} &= 4 + \frac{3}{7} \\ \text{هـ} &= \frac{31}{7} \end{aligned}$$

حل المعادلة : ص + $\frac{5}{7}$ = $\frac{17}{11}$

$$\begin{aligned} \text{ص} + \frac{5}{7} &= \frac{17}{11} \\ \text{ص} &= \frac{17}{11} - \frac{5}{7} \\ \text{ص} &= \frac{17 \times 7}{11 \times 7} - \frac{5 \times 11}{7 \times 11} \\ \text{ص} &= \frac{119}{77} - \frac{55}{77} \\ \text{ص} &= \frac{64}{77} \end{aligned}$$

قسمه الكسور (٧-١٠)

اوجد الناتج في ابسط صورته : $\frac{1}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{1 \times 3}{9 \times 2} = \frac{3}{18} = \frac{1}{6}$

اوجد الناتج في ابسط صورته : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4 \times 3}{9 \times 2} = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$

اوجد الناتج في ابسط صورته : $(\frac{1}{8} \times \frac{16}{8}) \div \frac{5}{7} = (1 \frac{3}{8} \times 1 \frac{1}{2}) \div \frac{5}{7} = \frac{15}{8} \div \frac{5}{7} = \frac{15}{8} \times \frac{7}{5} = \frac{15 \times 7}{8 \times 5} = \frac{105}{40} = \frac{21}{8}$

اوجد الناتج في ابسط صورته : $1\frac{1}{2} \div 2\frac{0}{8}$

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{0}{8} = 1\frac{1}{2} \div 2\frac{0}{8}$$

$$1\frac{1}{2} \times \frac{8}{8} = \frac{9}{2} \times \frac{8}{8}$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{8}{8} = \frac{9 \times 8}{2 \times 8}$$

$$\frac{9 \times 8}{2 \times 8} = \frac{72}{16}$$

$$\frac{72}{16} = 4\frac{6}{4}$$

$$4\frac{6}{4} = 5\frac{1}{2}$$

اوجد الناتج في ابسط صورته : $2\frac{1}{4} \div 0,18$

$$2\frac{1}{4} \div 0,18 = 2\frac{1}{4} \div 0,18$$

$$2\frac{1}{4} \times \frac{100}{100} = \frac{21}{4} \times \frac{100}{100}$$

$$\frac{21}{4} \times \frac{100}{100} = \frac{21 \times 100}{4 \times 100}$$

$$\frac{21 \times 100}{4 \times 100} = \frac{2100}{400}$$

$$\frac{2100}{400} = 5\frac{100}{100}$$

$$5\frac{100}{100} = 6$$

خواص المثلث (٨ - ٢)

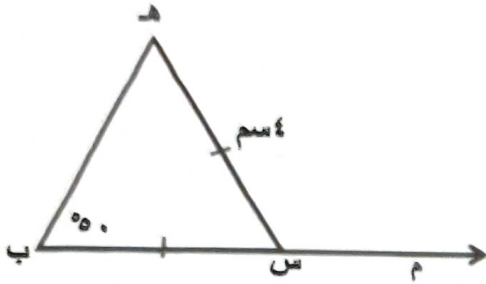
في الشكل المقابل :

$$\text{ق (هـ)} = \text{م (ب)} = ٥٠^\circ$$

السبب:

$$\text{ق (م س هـ)} = ٥٠^\circ + ٥٠^\circ = ١٠٠^\circ$$

السبب: قياس الزاوية الخارجة لمثلث يساوي مجموع قياس الزاويتين الداخلتين المجاورتين لها.



في الشكل المقابل:

$$\text{ق (ج د ب)} = ١٠٠^\circ$$

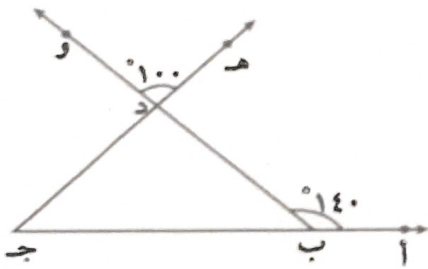
السبب: بالتقابل بالرأس مع (هـ د و)

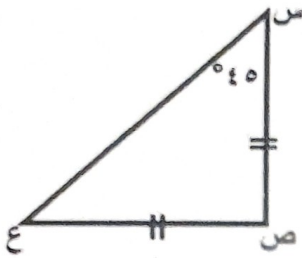
$$\text{ق (د ب ج)} = ١٨٠^\circ - ٨٠^\circ = ١٠٠^\circ$$

السبب: بالتجاور على خط مستقيم مع (أ ب د)

$$\text{ق (ج)} = ١٨٠^\circ - (١٠٠^\circ + ٤٠^\circ) = ٤٠^\circ$$

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°





في الشكل المقابل:

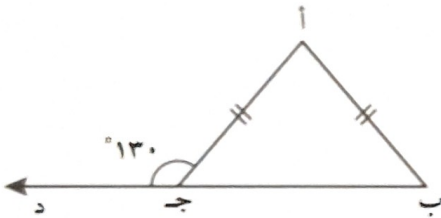
$$ق(ع) = م(س) = ٤٥^\circ$$

السبب: من خواص المثلث المتطابق الضلعين

$$ق(ص) = (٤٥ + ٤٥) - ١٨٠ = ٩٠^\circ$$

$$٩٠ = ٩٠ - ١٨٠ = ٩٠^\circ$$

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠



في الشكل المقابل:

$$ق(ا ج ب) = ١٨٠ - ١٣٠ = ٥٠^\circ$$

السبب: بالتجاذر على خط مستقيم مع (ا ج د)

$$ق(ب) = ق(ا ج ب) = ٥٠^\circ$$

السبب: من خواص المثلث المتطابق الضلعين



في الشكل المقابل:

$$ق(و هـ د) = ٥٠^\circ$$

السبب: بالتقابل بالرأس

$$ق(د و هـ) = ٥٠^\circ$$

السبب: من خواص المثلث المتطابق الضلعين