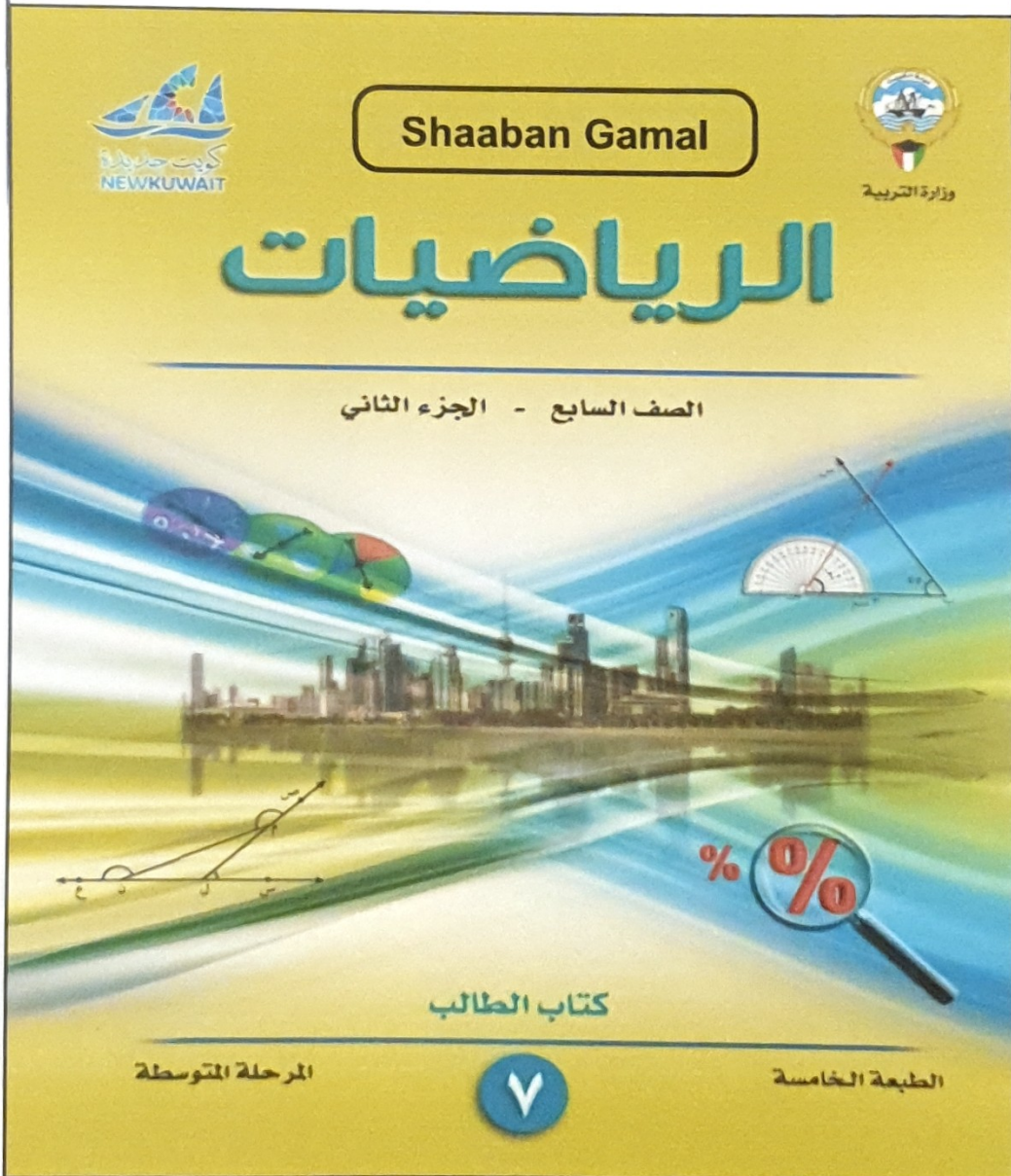


الإجابات فقط :
هالة لبيب

H.O.C.

التقويم الأول
للفترة الثانية
الصف السابع
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
شعبان جمال
Shaaban Gamal

- ٧-٧ حلّ المعادلات التي تشتمل على (جمع / طرح) الكسور الاعتيادية
١٠-٧ قسمة الكسور في صورتها الاعتيادية والعشرية
٢-٨ إستكشاف خواصّ المثلث



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $3\frac{3}{4} \div 3\frac{1}{8}$

$$\frac{15}{4} \div \frac{25}{8} =$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{25}{8} =$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{25}{8} =$$

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

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

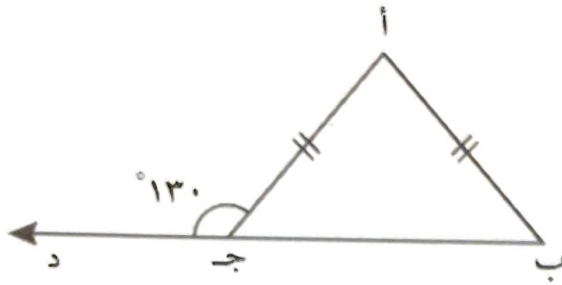
حل المعادلة : ج - $\frac{3}{8} = \frac{1}{5}$ هو $\frac{23}{40}$

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

$$\frac{7}{4} + \frac{15}{40} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{23}{40} = \frac{3}{2}$$

منصف زاوية الرأس هو خط تناظر للمثلث المتطابق الضلعين .



أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

١ (أ ج ب) = $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

السبب : بالتجارر على خط مستقيم مع (أ ج ب)

٢ (ب ج ب) = 50° (أ ج ب)

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

٣ (أ ب ب) = $180^\circ - (50^\circ + 50^\circ) = 80^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

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

د ٣, ٥

ج $\frac{4}{5}$

ب $\frac{3}{5}$

أ $\frac{2}{5}$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{10} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - 1$$

حل المعادلة : $1 - \frac{1}{3} = \frac{4}{10}$ هو

د $\frac{1}{4}$

ج $\frac{3}{5}$

ب $\frac{2}{3}$

أ $\frac{1}{10}$

$$\frac{2}{10} = 1$$

$$\frac{2}{10} = 1$$

H.O.C.

حل المعادلة : س - $\frac{2}{3} = \frac{8}{9}$

$$س - \frac{2}{3} = \frac{8}{9} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{2 \times 3}{3 \times 3} + \frac{1 \times 6}{1 \times 9} = س$$

$$\frac{6}{9} + \frac{6}{9} = س$$

$$\frac{12}{9} = س$$

$$\frac{4}{3} = س$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

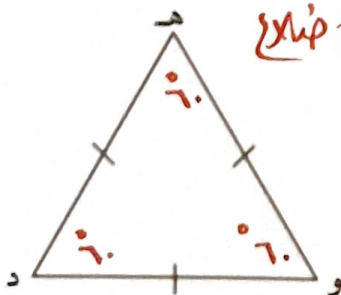
(ب)

(أ)

$$\frac{2}{9} = 20 \div 4 \times \frac{4}{9}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{9}$$

سلك متساوية الأضلاع

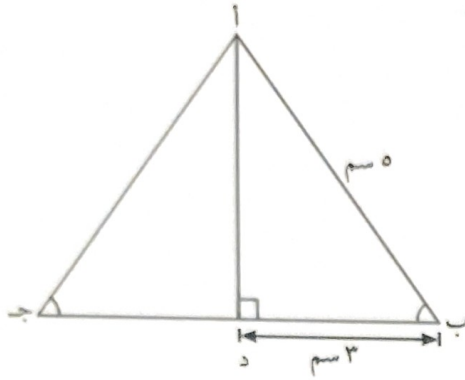


في الشكل المقابل : $\angle \hat{A} = 60^\circ$

(ب)

(أ)

H.L.



أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

أ ج = ب د = ٣٥

السبب : من خواص المثلث المتطابق (ضلعين)
(زاويتا القاعدة متطابقتان)

طول ب ج = ٣٥ × ٣ = ١٠٥

٣ × ٣٥ = ١٠٥

٣ × ٣٥ = ١٠٥

السبب : من خواص المثلث المتطابق (ضلعين)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها $\frac{1}{4}$ ٦٠ مترًا مربعًا ، قسمت إلى أحواض مساحة كل منها $\frac{1}{4}$ ٥ مترًا مربعًا . فما عدد الأحواض التي قسمت إليها ؟

١٣ (د)

١٢ (ج)

١١ (ب)

١٠ (أ)

$\frac{60}{\frac{1}{4}} = 240$ ← $\frac{240}{5} = 48$ ← $\frac{48}{\frac{1}{4}} = 192$ ← $\frac{192}{5} = 38.4$ ← $\frac{38.4}{\frac{1}{4}} = 153.6$ ← $\frac{153.6}{5} = 30.72$ ← $\frac{30.72}{\frac{1}{4}} = 122.88$ ← $\frac{122.88}{5} = 24.576$ ← $\frac{24.576}{\frac{1}{4}} = 98.304$ ← $\frac{98.304}{5} = 19.6608$ ← $\frac{19.6608}{\frac{1}{4}} = 78.6432$ ← $\frac{78.6432}{5} = 15.72864$ ← $\frac{15.72864}{\frac{1}{4}} = 62.91456$ ← $\frac{62.91456}{5} = 12.582912$ ← $\frac{12.582912}{\frac{1}{4}} = 50.331648$ ← $\frac{50.331648}{5} = 10.0663296$ ← $\frac{10.0663296}{\frac{1}{4}} = 40.2653184$ ← $\frac{40.2653184}{5} = 8.05306368$ ← $\frac{8.05306368}{\frac{1}{4}} = 32.21225472$ ← $\frac{32.21225472}{5} = 6.442450944$ ← $\frac{6.442450944}{\frac{1}{4}} = 25.769803776$ ← $\frac{25.769803776}{5} = 5.1539607552$ ← $\frac{5.1539607552}{\frac{1}{4}} = 20.6158430208$ ← $\frac{20.6158430208}{5} = 4.12316860416$ ← $\frac{4.12316860416}{\frac{1}{4}} = 16.49267441664$ ← $\frac{16.49267441664}{5} = 3.298534883328$ ← $\frac{3.298534883328}{\frac{1}{4}} = 13.194139533312$ ← $\frac{13.194139533312}{5} = 2.6388279066624$ ← $\frac{2.6388279066624}{\frac{1}{4}} = 10.5553116266496$ ← $\frac{10.5553116266496}{5} = 2.11106232532992$ ← $\frac{2.11106232532992}{\frac{1}{4}} = 8.44424930131968$ ← $\frac{8.44424930131968}{5} = 1.688849860263936$ ← $\frac{1.688849860263936}{\frac{1}{4}} = 6.755399441055744$ ← $\frac{6.755399441055744}{5} = 1.3510798882111488$ ← $\frac{1.3510798882111488}{\frac{1}{4}} = 5.4043195528445952$ ← $\frac{5.4043195528445952}{5} = 1.08086391056891904$ ← $\frac{1.08086391056891904}{\frac{1}{4}} = 4.32345564227567616$ ← $\frac{4.32345564227567616}{5} = 0.864691128455135232$ ← $\frac{0.864691128455135232}{\frac{1}{4}} = 3.458764513820540928$ ← $\frac{3.458764513820540928}{5} = 0.6917529027641081856$ ← $\frac{0.6917529027641081856}{\frac{1}{4}} = 2.7670116110564327424$ ← $\frac{2.7670116110564327424}{5} = 0.55340232221128654848$ ← $\frac{0.55340232221128654848}{\frac{1}{4}} = 2.21360928884514619392$ ← $\frac{2.21360928884514619392}{5} = 0.442721857769029238784$ ← $\frac{0.442721857769029238784}{\frac{1}{4}} = 1.770887431076116955136$ ← $\frac{1.770887431076116955136}{5} = 0.3541774862152233910272$ ← $\frac{0.3541774862152233910272}{\frac{1}{4}} = 1.4167099448608935641088$ ← $\frac{1.4167099448608935641088}{5} = 0.28334198897217871282176$ ← $\frac{0.28334198897217871282176}{\frac{1}{4}} = 1.13336795588871485128704$ ← $\frac{1.13336795588871485128704}{5} = 0.226673591177742970257408$ ← $\frac{0.226673591177742970257408}{\frac{1}{4}} = 0.906694364710971881029632$ ← $\frac{0.906694364710971881029632}{5} = 0.1813388729421943762059264$ ← $\frac{0.1813388729421943762059264}{\frac{1}{4}} = 0.7253554917687775048237056$ ← $\frac{0.7253554917687775048237056}{5} = 0.14507109835375550096474112$ ← $\frac{0.14507109835375550096474112}{\frac{1}{4}} = 0.58028439341502200385896448$ ← $\frac{0.58028439341502200385896448}{5} = 0.116056878683004400771792896$ ← $\frac{0.116056878683004400771792896}{\frac{1}{4}} = 0.464227514732017603087171584$ ← $\frac{0.464227514732017603087171584}{5} = 0.0928455029464035206174343168$ ← $\frac{0.0928455029464035206174343168}{\frac{1}{4}} = 0.3713820117856140824697372672$ ← $\frac{0.3713820117856140824697372672}{5} = 0.07427640235712281649394745344$ ← $\frac{0.07427640235712281649394745344}{\frac{1}{4}} = 0.29710560942849126597578981376$ ← $\frac{0.29710560942849126597578981376}{5} = 0.059421121885698253195157962752$ ← $\frac{0.059421121885698253195157962752}{\frac{1}{4}} = 0.237684487542793012780631851008$ ← $\frac{0.237684487542793012780631851008}{5} = 0.0475368975085586025561263702016$ ← $\frac{0.0475368975085586025561263702016}{\frac{1}{4}} = 0.1901475900342344102245054808064$ ← $\frac{0.1901475900342344102245054808064}{5} = 0.03802951800684688204490109616128$ ← $\frac{0.03802951800684688204490109616128}{\frac{1}{4}} = 0.15211807202738752817960438464512$ ← $\frac{0.15211807202738752817960438464512}{5} = 0.030423614405477505635920876929024$ ← $\frac{0.030423614405477505635920876929024}{\frac{1}{4}} = 0.121694457621910022543683507716096$ ← $\frac{0.121694457621910022543683507716096}{5} = 0.0243388915243820045087367015432192$ ← $\frac{0.0243388915243820045087367015432192}{\frac{1}{4}} = 0.0973555660975280180349468061728768$ ← $\frac{0.0973555660975280180349468061728768}{5} = 0.01947111321950560360698936123457536$ ← $\frac{0.01947111321950560360698936123457536}{\frac{1}{4}} = 0.07788445287802241442795744493830144$ ← $\frac{0.07788445287802241442795744493830144}{5} = 0.015576890575604482885591488979160288$ ← $\frac{0.015576890575604482885591488979160288}{\frac{1}{4}} = 0.062307562302417931542365955916641152$ ← $\frac{0.062307562302417931542365955916641152}{5} = 0.0124615124604835863084731911833282304$ ← $\frac{0.0124615124604835863084731911833282304}{\frac{1}{4}} = 0.0498460498419343452338927647332929216$ ← $\frac{0.0498460498419343452338927647332929216}{5} = 0.00996920996838686904677855294665858432$ ← $\frac{0.00996920996838686904677855294665858432}{\frac{1}{4}} = 0.03987683987354747618711421178663433728$ ← $\frac{0.03987683987354747618711421178663433728}{5} = 0.007975367974709495237422842357326867456$ ← $\frac{0.007975367974709495237422842357326867456}{\frac{1}{4}} = 0.031901471898837980949691769429307469824$ ← $\frac{0.031901471898837980949691769429307469824}{5} = 0.0063802943797675961899383538718614939648$ ← $\frac{0.0063802943797675961899383538718614939648}{\frac{1}{4}} = 0.0255211775190703847597534154874479758592$ ← $\frac{0.0255211775190703847597534154874479758592}{5} = 0.00510423550381407695195068309748959517184$ ← $\frac{0.00510423550381407695195068309748959517184}{\frac{1}{4}} = 0.0204169420152563078078027323899583807072$ ← $\frac{0.0204169420152563078078027323899583807072}{5} = 0.00408338840305126156156054647799167614144$ ← $\frac{0.00408338840305126156156054647799167614144}{\frac{1}{4}} = 0.01633355361220504624624218591196670456576$ ← $\frac{0.01633355361220504624624218591196670456576}{5} = 0.003266710722441009249248437182393340913152$ ← $\frac{0.003266710722441009249248437182393340913152}{\frac{1}{4}} = 0.013066842889764036996993748729573363652608$ ← $\frac{0.013066842889764036996993748729573363652608}{5} = 0.0026133685779528073993987497459146727305216$ ← $\frac{0.0026133685779528073993987497459146727305216}{\frac{1}{4}} = 0.0104534743118112295975949989836786908220672$ ← $\frac{0.0104534743118112295975949989836786908220672}{5} = 0.00209069486236224591951899979673573816441344$ ← $\frac{0.00209069486236224591951899979673573816441344}{\frac{1}{4}} = 0.00836277944944898367807599918694295265765376$ ← $\frac{0.00836277944944898367807599918694295265765376}{5} = 0.001672555889889796735615199837388590531530752$ ← $\frac{0.001672555889889796735615199837388590531530752}{\frac{1}{4}} = 0.006690223559559186942460799349554362126123008$ ← $\frac{0.006690223559559186942460799349554362126123008}{5} = 0.0013380447119118373884921598699108724252246016$ ← $\frac{0.0013380447119118373884921598699108724252246016}{\frac{1}{4}} = 0.0053521788476473495539686394796434897008984064$ ← $\frac{0.0053521788476473495539686394796434897008984064}{5} = 0.00107043576952946991079372789592869794017968128$ ← $\frac{0.00107043576952946991079372789592869794017968128}{\frac{1}{4}} = 0.00428174307811787964317491158371479176071872512$ ← $\frac{0.00428174307811787964317491158371479176071872512}{5} = 0.000856348615623575928634982316742958352143745024$ ← $\frac{0.000856348615623575928634982316742958352143745024}{\frac{1}{4}} = 0.003425394462494303714539929266971833408574980096$ ← $\frac{0.003425394462494303714539929266971833408574980096}{5} = 0.0006850788924988607429079858533943666817149960192$ ← $\frac{0.0006850788924988607429079858533943666817149960192}{\frac{1}{4}} = 0.0027403155699954429716319434135774667268599840768$ ← $\frac{0.0027403155699954429716319434135774667268599840768}{5} = 0.00054806311399908859432638868271549334537199681536$ ← $\frac{0.00054806311399908859432638868271549334537199681536}{\frac{1}{4}} = 0.00219225245599635437730555473086197338148798726144$ ← $\frac{0.00219225245599635437730555473086197338148798726144}{5} = 0.000438450491199270875461110946172394676297597452288$ ← $\frac{0.000438450491199270875461110946172394676297597452288}{\frac{1}{4}} = 0.001753801964797083501844443784689578705190389809152$ ← $\frac{0.001753801964797083501844443784689578705190389809152}{5} = 0.0003507603929594167003688887569379157410380779618304$ ← $\frac{0.0003507603929594167003688887569379157410380779618304}{\frac{1}{4}} = 0.0014030415718376668014755550277516629641523118473216$ ← $\frac{0.0014030415718376668014755550277516629641523118473216}{5} = 0.00028060831436753336029511100555033259283046236946432$ ← $\frac{0.00028060831436753336029511100555033259283046236946432}{\frac{1}{4}} = 0.00112243325747013344118044402220133117132184947785728$ ← $\frac{0.00112243325747013344118044402220133117132184947785728}{5} = 0.000224486651494026688236088804440266234264369895571456$ ← $\frac{0.000224486651494026688236088804440266234264369895571456}{\frac{1}{4}} = 0.000897946605976106752944355217761064937057479582285824$ ← $\frac{0.000897946605976106752944355217761064937057479582285824}{5} = 0.0001795893211952213505888710435522129874114951164571648$ ← $\frac{0.0001795893211952213505888710435522129874114951164571648}{\frac{1}{4}} = 0.0007183572847808854023554841742088519496459804658286592$ ← $\frac{0.0007183572847808854023554841742088519496459804658286592}{5} = 0.00014367145695617708047109683484177038992919609316573184$ ← $\frac{0.00014367145695617708047109683484177038992919609316573184}{\frac{1}{4}} = 0.00057468582782470832188438733936708155971678437266292736$ ← $\frac{0.00057468582782470832188438733936708155971678437266292736}{5} = 0.000114937165564941664376877467873416311943356874532585472$ ← $\frac{0.000114937165564941664376877467873416311943356874532585472}{\frac{1}{4}} = 0.000459748662259766657507509871493665247773427498129941888$ ← $\frac{0.000459748662259766657507509871493665247773427498129941888}{5} = 9.19497324519533315015019742987330495546854996259883776 \times 10^{-5}$ ← $\frac{9.19497324519533315015019742987330495546854996259883776 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 0.000367798929807813326006007897194932218218741998515953504$ ← $\frac{0.000367798929807813326006007897194932218218741998515953504}{5} = 7.35597859615626652012015794389864436437483997031907008 \times 10^{-5}$ ← $\frac{7.35597859615626652012015794389864436437483997031907008 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 0.0002942391438462506608048063177559457745749935988127628032$ ← $\frac{0.0002942391438462506608048063177559457745749935988127628032}{5} = 5.884782876925013216096126355118915491499871976255256064 \times 10^{-5}$ ← $\frac{5.884782876925013216096126355118915491499871976255256064 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 0.00023539131507700052864384505420471645957599487905021024256$ ← $\frac{0.00023539131507700052864384505420471645957599487905021024256}{5} = 4.7078263015400105728769010840943291915198975810042048512 \times 10^{-5}$ ← $\frac{4.7078263015400105728769010840943291915198975810042048512 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 0.000188313052061600422915076043363773567676795903240168094048$ ← $\frac{0.000188313052061600422915076043363773567676795903240168094048}{5} = 3.76626104123200845830152086727547135353591806480336188096096 \times 10^{-5}$ ← $\frac{3.76626104123200845830152086727547135353591806480336188096096 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 0.0001506504416492803383320608346910189381414367225921352752384384$ ← $\frac{0.0001506504416492803383320608346910189381414367225921352752384384}{5} = 3.013008832985606766641216693820378762828734451842705504768768 \times 10^{-5}$ ← $\frac{3.013008832985606766641216693820378762828734451842705504768768 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 0.0001205203533194242706656886677528151505131493780737082241907504$ ← $\frac{0.0001205203533194242706656886677528151505131493780737082241907504}{5} = 2.410407066388485413313773355056303010262987561474164483815008 \times 10^{-5}$ ← $\frac{2.410407066388485413313773355056303010262987561474164483815008 \times 10^{-5}}{\frac{1}{4}} = 9.641628265553941653255093420225212041051950245896657935260032 \times 10^{-5}$ ← $\frac{9.641628265553941653255093420225212041051950245896657935260032 \times 10^{-5}}{5} = 1.92832565311078833065101868404504240821039004917933$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $2\frac{6}{7} \div 0,8$

$$2\frac{6}{7} \div \frac{8}{10} =$$

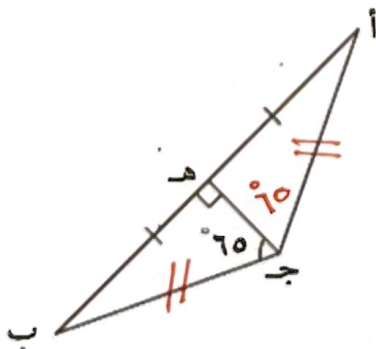
$$2\frac{6}{7} \div \frac{4}{5} =$$

$$2\frac{6}{7} \times \frac{5}{4} =$$

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

$$\frac{5}{28} =$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :



في الشكل المقابل : $\angle (أ ج هـ) = 115^\circ$
 $60^\circ =$

حل المعادلة : $ص + 9\frac{7}{12} = 5$ هو $4\frac{7}{12}$

$$9\frac{7}{12} = 5 + 4\frac{7}{12}$$

حل المعادلة : $ص + \frac{1}{6} = \frac{2}{5} - \frac{1}{6}$

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

$$ص = \frac{2}{5} - \frac{2}{6}$$

$$ص = \frac{2}{5} - \frac{2}{3}$$

$$ص = \frac{2}{15}$$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

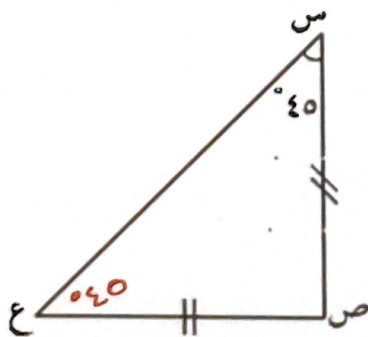
$$٨ = \frac{1}{3} \times \frac{12}{5} = 0,3 \div \frac{2}{5} = \frac{3}{1} \div \frac{12}{5}$$

د ٢

ج ٤

ب ٦

أ ٨



في الشكل المقابل : $\angle \hat{ص} = 180 - (90 + 40)$

ب ٨٠

أ ٤٥

د ١٣٥

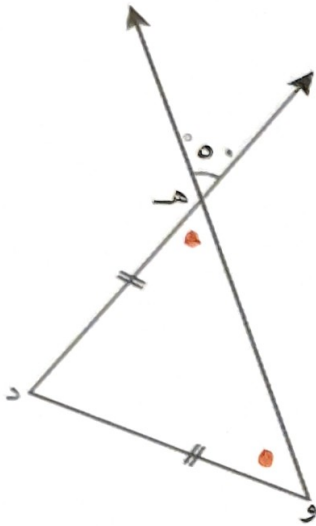
ج ٩٠

H.C.

أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

$$\angle \text{و} (\text{و} \hat{=}) \text{د} = ٥٠^\circ$$

السبب : بالتقابل بالرأس



$$\angle \text{و} (\text{د} \hat{=}) \text{و} = \angle \text{و} (\text{د} \hat{=}) \text{و}$$

السبب : من خواص المثلث المتطابق أضلاعه

$$\angle \text{و} (\text{د} \hat{=}) \text{و} = 180^\circ - (50^\circ + 50^\circ)$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

$$\boxed{1 \frac{2}{3}} = \frac{5}{8} \div 2 \frac{1}{2} = \frac{5}{8} \div \frac{5}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$$

$$\text{حل المعادلة : } 4 - \frac{3}{v} = \frac{3}{v} \text{ هو } 4 \Rightarrow \frac{3}{v} = 4 - 4 \Rightarrow \frac{3}{v} = 0$$

عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ مترًا مقسمة إلى طوابق. ارتفاع الطابق الواحد $3\frac{1}{7}$ أمتار. ما عدد طوابق العمارة؟

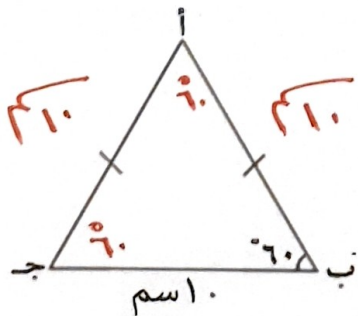
$$\begin{aligned} \text{عدد طوابق العمارة} &= 35 \div 3\frac{1}{7} \\ &= 35 \div \frac{22}{7} \\ &= 35 \times \frac{7}{22} \\ &= \frac{35 \times 7}{22} \\ &= \frac{245}{22} \\ &= 11 \text{ طوابق} \end{aligned}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح. ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجادها بالمعادلة :

☒ أ $1 = \frac{7}{11} + س$
 ☐ ب $1 = \frac{7}{11} - س$
 ☐ ج $1 = \frac{7}{11} - س$
 ☐ د $1 = \frac{7}{11} + س$

في الشكل المقابل : أ ج =



☐ أ ٥ سم

☐ ب ٣٠ سم

☐ ج ٦٠ سم

☒ د ١٠ سم

11.4

حل المعادلة : $9 = 3\frac{2}{5} + س$

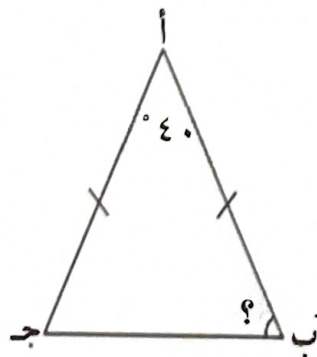
$$3\frac{2}{5} - 9 = 3\frac{2}{5} - 3\frac{2}{5} + س$$

$$3\frac{2}{5} - 9 =$$

$$3\frac{2}{5} - 9\frac{0}{5} =$$

$$0\frac{2}{5} = 6$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة



في الشكل المقابل : $\angle ب = (\hat{\text{ب}}) = 40^\circ$

$$\frac{0}{5} - 9\frac{0}{5} =$$

$$\frac{0}{5} - 9\frac{0}{5} =$$

$$\frac{0}{5} - 9\frac{0}{5} =$$

$$\frac{1\frac{7}{18}}{18} = \left(1\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8}\right) \div 4\frac{1}{6}$$

$$\left(\frac{18}{5} \times \frac{15}{8}\right) \div 4\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{10}{1} = 2 \div 4\frac{1}{6}$$

$$\frac{1\frac{2}{18}}{18} = \frac{10}{18} =$$

١١.٤.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

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

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{5 \times 3}{6 \times 2} =$$

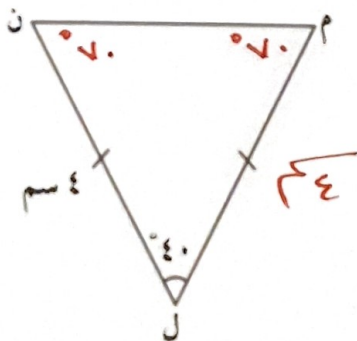
$$\frac{1}{2} =$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

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

حل المعادلة : $\frac{23}{30} = \frac{2}{3} + \frac{1}{x}$ هو

- أ $\frac{3}{20}$ ب $\frac{1}{30}$ ج $\frac{1}{10}$ د $\frac{1}{20}$



في الشكل المقابل : العبارة الغير صحيحة فيما يلي هي

- أ م ل = ٤ سم ب ق (ن) = ٤٠°
 ج ق (م) = ٧٠° د ق (ن) = ٧٠°

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

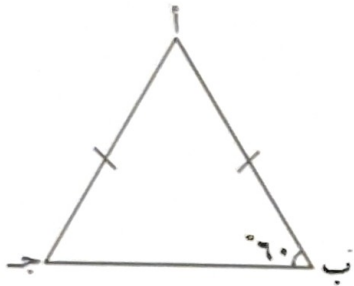
١ $\frac{1}{9} \div 8$ (ج)

٤ $\frac{2}{3} \div 5 \frac{3}{5}$ (د)

٤ $\frac{1}{2} \div 7 \frac{1}{5}$ (أ)

(٤) لوح ألومنيوم طوله $7 \frac{3}{4}$ أمتار . يُراد صنع مجموعة رفوف لها نفس عرض اللوح المستخدم ، وطول الرف الواحد ٢٥ ، ٠ متر . فما عدد الرفوف التي يمكن صنعها ؟

Δ أ ب ج متطابق الضلعين حيث $\overline{أ ب} \cong \overline{أ ج}$ ، $\angle ب = 60^\circ$ أوجد :



$\angle ج = \angle ب = 60^\circ$
 السبب : من خواص المثلث المتطابق (ضلعين)

$\angle أ = 180 - (60 + 60) = 60^\circ$
 السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) ركض فهد مسافة $13 \frac{1}{2}$ كم في $2 \frac{1}{4}$ ساعة . ما المسافة التي ركضها في ساعة واحدة إذا ركض بالسرعة نفسها ؟

- (أ) ٤ كم (ب) ٥ كم (ج) ٦ كم (د) ٧ كم

(٦) إذا كانت $س = 7 \frac{1}{2}$ ، $ص = \frac{5}{8}$ فإن $س \div ص =$

- (أ) ١٢ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) ٦

(٧) ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو

- (أ) ١ (ب) ٤٩ (ج) ٧ (د) ١٤

H.L.

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

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

$\frac{4}{0} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{0}$

$\frac{4}{0} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{0}$

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

$\frac{4}{0} \div \frac{1}{2} = \frac{8}{0}$

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

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

③ $\frac{1}{9} \div \frac{1}{6} = \frac{6}{9}$

$\frac{6}{9} \div \frac{1}{6} = \frac{4}{3}$

$\frac{4}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{4}{18}$

$\frac{4}{18} \times \frac{1}{6} = \frac{4}{108}$

H.L.

④

عدد الرفوف = $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$

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

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

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

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

⑤ امانة في ساعة واحدة = $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$

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

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

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

⑥ $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$

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

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

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