



ملف تدريبي: إيجاد قيمة المقادير الجبرية البسيطة

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد المقادير الجبرية البسيطة والكسرية ذات المتغير الواحد أو المتغيرات العدة، وتطبيق ذلك على المسائل الواقعية.



oediV noitseuQ

س١: إذا كان $٢ = ٢١,٤ = م$ ، $٤ = ٢٣,٤ = ل$ ، $٩ = ن$ ، فاحسب $\frac{٢ + ن + ل}{ل}$ لأقرب جزء من عشرة.

أ ٤,٢

ب ٠,٦

ج ٣,٣

د ٣,٢

هـ ٥,٢



oediV noitseuQ

س٢: احسب $١٤ + ص^٢$ إذا كان $ص = ٦$.

أ ٤٣

ب ٠,٥

ج ٢٢

د ٦٢



oediV noitseuQ

س٣: إذا كان $n = 4$ ، فأوجد قيمة $n^3 - 8$.

أ ٦٥

ب ٤

ج ٨٤٢

د ٨



oediV noitseuQ

س٤: احسب $9l - n + 3$ ؛ حيث $n = 2$ ، $l = 5$.

أ ٦

ب ٤٥

ج ٦١

د ٠١

ه ٦٤



oediV noitseuQ

س٥: أوجد قيمة $\frac{7k}{k + 2(l + 5)}$ لكل $l = 3$ ، $k = 12$.

أ ٤

ب ٥٢

ج ٣

د ٧



oediV noitseuQ

س٦: احسب ل (ن - ت)؛ حيث ن = ٢، ل = ٦، ت = ١.

- أ ٦
ب ٣١
ج ٨
د ٨١
هـ ١١



oediV noitseuQ

س٧: احسب $\frac{لن^٢}{ت + ١١}$ ؛ حيث ن = ٤، ل = ٥، ت = ٥.

- أ ٢٢
ب ٥
ج ١١
د ٦١



oediV noitseuQ

س٨: أوجد قيمة ٥ + س^٢ إذا كانت س = ٣.

- أ ٤١
ب ٠١
ج ٥
د ١١
هـ ٨

س٩: إذا كانت $s = 6$ ، $v = 1$ ، فأوجد قيمة $s + 3v$.

- أ ٩
ب ٥٢
ج ٧٢
د ٢٢



oediV noitseuQ

س١٠: إذا كان $7v = 35$ ، فما قيمة $8v$ ؟

- أ ٠٤
ب ٦٥
ج ٠٧
د ٦١
هـ ٥



oediV noitseuQ

س١١: أوجد قيمة $10 + 5k$ ، إذا كان $9 = 3k$.

- أ ٥٢
ب ٥٩
ج ٥٠١
د ٥٧
هـ ٢١



oediV noitseuQ

س٢١: إذا كان $t = 2$ ، $b = 5$ ، فاحسب قيمة المقدار $ab + 8 \times 9$.

أ ٢٨

ب ٢٦١

ج ٤٧

د ٩٧

هـ ٥٣١

س٣١: احسب $4ص \div (2س + 2)$ ، علمًا بأن $س = 3$ ، $ص = 20$.

أ ٠٨

ب ٢١

ج ٠٢

د ٦١

هـ ٠١



oediV noitseuQ

س٤١: أوجد قيمة $\frac{ص}{ع} - \frac{ص}{ع}$ ، إذا كان $س = \frac{1}{4}$ ، $ص = \frac{1}{2}$ ، $ع = 4$.

أ $\frac{3}{2}$

ب $\frac{1}{2}$

ج ٠

د $\frac{3}{8}$



oediV noitseuQ

س٥١: إذا كانت $s = 3$ ، $v = 1$ ، فأوجد قيمة $2s + 5v \div 4s$.

أ $\frac{4}{3}$

ب ٢١

ج $\frac{77}{12}$

د $\frac{11}{12}$

س٦١: مربع طول ضلعه $(b + 10)$ سم. اكتب مقدارًا يُعبّر عن مساحته، ثم احسب مساحته عندما يكون $b = 6$.

أ $4(b + 10)$ سم^٢، 121 سم^٢

ب $(b + 10)^2$ سم^٢، 22 سم^٢

ج $(b + 10)^2$ سم^٢، 121 سم^٢

د $(b + 10)^2$ سم^٢، 11 سم^٢

س٧١: أوجد قيمة $6(b + 10 - 2c)$ إذا كان $c = 2$ ، $b = 7$ ، $6 = 6$.

أ ١٨

ب ٤٢٣

ج ٦٣

د ٨١

هـ ٤٥

س٨١: احسب $\frac{م}{ح}$ - ن إذا كان $م = ٥٦$ ، $ح = ٨$ ، $ن = ٤$.

أ ٣-

ب ٧-

ج ٣

د ١١

هـ ١١-

س٩١: إذا كان $\sqrt[٣]{١٥} = م$ ، فأوجد $م + ٤$.

أ ١٢٢

ب ٩٢٢

ج ٥٢٢

د ١١

هـ ٩١

س٢٠: احسب ٧هـ و (-زح) لكل ه = $\frac{1}{3}$ ، و = $\frac{1}{2}$ ، ح = $\frac{1}{2}$ ، ز = $\frac{1}{2}$.

أ $52\frac{1}{2}$

ب $1\frac{1}{14}$

ج $7\frac{1}{2}$

د $52\frac{1}{2}$

ه $7\frac{1}{2}$

س١٢: أوجد قيمة أب - ج^٢؛ حيث أ = ٨، ب = ٧، ج = ٩.

أ ٥٦

ب ٧٣١

ج ٥٢

د ٢٥-

ه ٧٤

س٢٢: احسب س - ع - ل إذا كان س = ١٥، ل = ١٥، ع = ١٧.

أ ٧١

ب ٣١

ج ٧٤

د ١٧-

س٣٢: احسب $\frac{٦٦ + ج}{ب}$ إذا كان $٨ - = †$ ، $٦ - = ج$ ، $٩ = ب$.

أ ٦

ب ٤-

ج ١

د ٦-

هـ ١-

س٤٢: أوجد قيمة المقدار $٢ع٢$ إذا كان $١٠ - = هـ$ ، $١٠ - = ع$ ، $١٠ - = ع$.

أ $٢ \frac{١}{٣}$

ب $٥ \frac{٤}{٩}$

ج $١ \frac{٤}{١٥}$

د $١ \frac{٤}{١٥}$

هـ $٥ \frac{٤}{٩}$