



تمارين عامة على الوحدة الثالثة

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) ما المتغير فيما يلي ؟

أ) ٣ ب) س ج) ٩ د) ٤

٢) ما معامل الحد الجبري ٣ س مما يلي؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) س

٣) ما عدد الحدود الجبرية في المقدار ٥ س – ٣ ع ؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٥

٤) أي من الصيغ الرياضية الآتية مقدار جبري ؟

أ) ٣ س ب) ٢ س ص ج) س ص ع د) ٣ – س

٥) ما القيمة العددية للحد الجبري ٣ س ص ، عندما س = ٢ ، ص = ٥؟

أ) ١٠ ب) ٧ ج) ١١ د) ٣٠

٦) ما القيمة العددية للمقدار الجبري ص + ٣ س ، عندما س = ٢ ، ص = ٥؟

أ) ١١ ب) ١٧ ج) ١٠ د) ٧

٧) ما الحد الجبري الذي يشابه الحد ١٢ س ص ؟

أ) ١٢ ب) ١٢س ج) ٣ ص س د) ص

٨) أي زوجين من الأزواج الآتية متشابهان؟

أ) (٢ س ، ٣ س) ب) (٢ $س^{٢}$ ، ٣ س) ج) (٣س ، ٣ص) د) (٢ س ، ٢)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

٩) ما الصيغة الجبرية للتعبير عن (باقي طرح ٢ س من ٥)؟

أ) ٢ س – ٥ ب)٣ س ج) ٢–٥ د) ٥–٢س

١٠) ما مساحة مستطيل طولة س متر وعرضه ٢ ص ؟

أ) س ص ب)٢س ص ج) ٢ س + ص د) ص + س

١١) الحدان : ٣ س ص ، ٤ ص ع غير متشابهان . ما سبب ذلك فيما يلي؟

أ) اختلاف المعاملات ب)اختلاف س ص عن ص ع

ج) ٣ عدد فردي و ٤ عدد زوجي د) عدم وجود عامل مشترك بين ٣ ، ٤

١٢) أي من الآتية هو العامل المشترك الأكبر للحدين الجبريين : ٢ س ص ، ٦ س؟

هـ) ٢ س و) ٦ س ز) ٢ س ص ح) ٦ س ص

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) الحد الجبري هو حاصل ضرب ثابت في متغير أو أكثر.

٢) ( ) ناتج جمع حدين جبريين متشابهين هو مقدار جبري .

٣) ( ) س ص ع تمثل مقدار جبري .

٤) ( ) ناتج طرح س من ٢ ص هي ٢ ص – س.

٥) ( ) معامل س في المقدار الجبري ٢ص + س هو صفر.

٦) ( ) التعبير الرمزي لجملة ثلاثة أمثال حاصل ضرب عددين هو ٣ س ع .

٧) ( ) الحدان ٣ س ص ، ٥ص س متشابهان.

٨) ( ) إذا كانت س = ٢ فإن قيمة ٥+٣ س هي ١٦ .

٩) ( ) ناتج جمع ٥ س + ٣ ص = ٨ س ص.

١٠) ( ) العامل المشترك الأكبر للحدين ٦ ل م ، ١٢ ل ن هو ٦ ل.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث/ أكملي العبارات بما يناسبها:

١) الحد الجبري يتكون من حاصل ضرب ثابت في .....

٢) يسمى الجزء العددي من الحد الجبري .....

٣) في الحد الجبري ٤ س ص المعامل هو ..... والمتغير هو .....

٤) الحدود الجبرية المكونة للمقدار الجبري ٢ س + ٣ ص ل هي ..... ، .....

٥) ..... ، ..... ، ..... حدود جبرية مشابهة للحد ٥ س.

٦) ناتج جمع ٢ س مع ٣ س = ...

٧) باقي طرح ٧ ل ص من ١٢ ل ص هي .....

٨) س × ٣ ص = ... ، ٥ س (٢+ ص)= .....

٩) .....(٣ س + ...) = ٦ س ص + ٢ ص

١٠) ع. م . أ للحدين ٦ س ص ، ١٨ س ع هو .....

السؤال الرابع/ جد ناتج ما يلي:

١) ٢ س + ٣ س = ...

٢) ٥ س ص – ٢ س ص = ...

٣) ٣ س + ٢ ص – س + ٥ ص = ...

٤) ١٠ م + ٥ ن – ٣ م – ن = ...

٥) ٢ س × ٣ ص = ...

٦) ٥ س ص × ٣ ع = ...

٧) ٣ س × س = ...

٨) ٥ س (٢ ص + ع)= .....

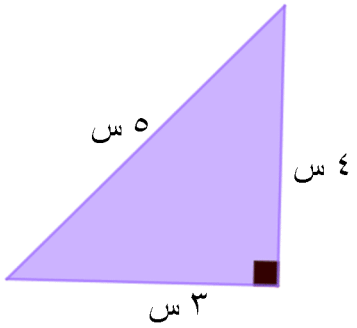
٩) ٢ (٣ + س ص) =.....

١٠) (٥ س + ص) (٢ ع + ٣ ل) = ...

.....

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع: عبري عن محيط ومساحة الأشكال التالية على شكل مقدار جبري:

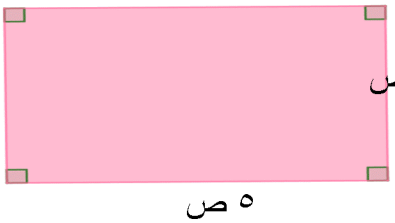


محيط الشكل =.....

.....

مساحة الشكل = ...

.....

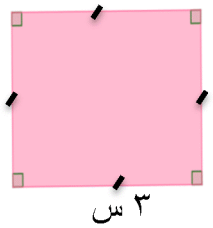


محيط الشكل =.....

.....

مساحة الشكل = ...

.....



محيط الشكل =.....

.....

مساحة الشكل = ...

.....

أ. سناء شعبان أبو شريفة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html