الفصل ٣ الضرب

تهيئة

الفصل الثالث:الضرب

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip

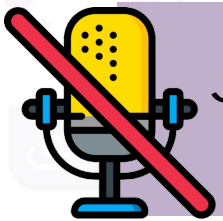
قوانين التعلم عن بعد

أحضر قبل الوقت بدقائق

أجهز كتابي وحاسوبي

اجلس في مكان هادئ

أغلق الكاميرا



أغلق المايك حتى يسمح لي بفتحه

أرفع يدي للمشاركة

@moth_vip

الفكرةُ العامَّةُ

مَا ناتجُ الضَّربِ؟ ومَا العَوامِلُ؟

حاصِلُ ضَرْبِ عددينِ أو أكثرَ يُسمَّى **ناتجَ الضَّربِ**، والأَعدادُ المضروبةُ تُسمّى **عواملَ** ناتجِ الضَّربِ.

مِثالٌ: ثَمنُ تذكرةِ دُّخولِ مَعرضِ الأَحياءِ المَائيَّةِ ١٨ ريالًا.
إذا زارَ المعْرِضَ ٣ أشخاصٍ، فإن التَّكلفةَ الكليَّةَ لتذاكرِ دخولِهم تكونُ كما هو مُبينٌ أدنَاهُ.

٣ × ١٨ ريالًا = ٥٤ ريالًا

العواملُ — ناتجُ الضربِ

@moth_vip

الفصل ٣ الضرب

مَاذَا أَتَعَلَّمُ في هذَا الْفَصْلِ؟

- الضَّربَ في مُضاعفاتِ الأعدادِ: ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ذهنيًّا.
- إيجادَ ناتجِ الضَرْبِ ذهنيًّا باستعمالِ خاصيةِ التوزيعِ.
- تقديرَ نواتجِ الضَّرْبِ.
- إيجادَ ناتجِ الضَرْبِ.
- تَعرُّفَ خَصائِصِ الضَّربِ واسْتعمالَها.
- حَلّ مسائِلَ باستعمالِ خطّةِ «رَسمُ صورةٍ».

@moth_vip

الفصل ٣

الضرب

المفرداتُ

١ خاصيةُ التوزيع

٢ العواملُ

٣ ناتجُ الضربِ

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أوجدْ ناتجَ الضَّربِ: (مهارة سابقة)

١) ٦ × ٣ = ١٨

٢) ١ × ٨ = ٨

٣) ٥ × ٤ = ٢٠

٤) ٩ × ٢ = ١٨

٥) ٧ × ٨ = ٥٦

٦) ٤ × ١٠ = ٤٠

٧) إذا كانَ ثمنُ القلمِ الواحدِ ريالينِ، فَكمْ يكونُ ثمنُ ٩ أقْلامٍ؟

ثمنها = ٩ × ٢ = ١٨ ريالاً

@moth_vip

الفصل ٣ الضرب

اكتبْ عبارةَ ضرْبٍ لكلٍّ ممَّا يأتي، ثم أوجدْ نَاتِجَها: (مهارة سابقة)

٨ ٨ مجموعاتٍ في كلٍّ منها ٦ أشخاصٍ. ٨ × ٦ = ٤٨

٩ ٣ صفوفٍ في كلٍّ منها ٧ مقاعدَ. ٣ × ٧ = ٢١

١٠ ٤ كتبٍ ثمنُ كلٍّ منها ريالانِ. ٤ × ٢ = ٨

١١ إذا كان في الصندوقِ الواحدِ ٤ علبٍ، فكم علبةً يكونُ في ٥ صناديقَ مماثلةٍ؟

عدد العلب = ٥ × ٤ = ٢٠ علبة

@moth_vip

اجمعْ: الدرس (٢-٤)

١٢) ١١٢٥ + ٣٢٠٦٠ = ٣٣١٨٥

١٣) ٢٥٦ + ١٤٧٠ = ١٧٢٦

١٤) ٤٣٨ + ٢٠٤٠ = ٢٤٧٨

١٥) في السنةِ الماضيةِ وُزِّعَ في اليومِ المفتوحِ الذي نظَّمَته المدرسةُ ١١٩٨ علبةَ عصيرٍ، وفي هذِهِ السنةِ ازدادَ عددُ علبِ العصيرِ الموزَّعةِ ٢٠٤ عُلبٍ عَن السنةِ الماضيةِ. ومنَ المتوقعِ أن يزدادَ العددُ في السنةِ القادمةِ ١٥٠ علبةً علَى عَددِ العلبِ التَّي وزِّعَتْ هذهِ السنةَ، فكم علبةً ستوزعُ السَّنةَ القادمةَ؟

عدد العلب السنة الماضية = ١١٩٨ علبة
عدد العلب هذه السنة = ١١٩٨ + ٢٠٤ = ١٤٠٢ علبة
عدد العلب السنة القادمة = ١٤٠٢ + ١٥٠ = ١٥٥٢ علبة

@moth_vip

الفصل ٣
الضرب

التعليم هو أقوى سلاح يمكنك استعماله لتغيير العالم.

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق