



المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
الرياضيات	الطرح من الأعداد ٦,٥,٤	19/05/1441	التعليم العام- المرحلة الابتدائية- الصف الأول الابتدائي- الفصل الدراسي الثاني	1

التمهيد

مراجعة الضربات السابقة (جمل الطرح - تمثيل الطرح) من خلال المسألة التالية: في التطبيق تفاحات أكل عمر ومحمد تفاحتين وبقي ٣ تفاحات كم تفاحة كانت في التطبيق؟ اكتب جملة الطرح؟ مثل جملة الطرح باستخدام المكعبات المتداخلة؟

العب مع الطلاب لعبة كلمة السر ولتكن كلمة (الفرق) وكتابة كل حرف في بطاقة ثم توزيع على كل مجموعة لوحة ثم أعطاهم مجموعة ورقة اللعب التي تحتوي على العدد ٤ ومجموعة أخرى ورقة اللعب التي تحتوي على العدد (٥) ومجموعة أخرى ورقة اللعب التي تحتوي العدد ٦ ثم توزيع بطاقة العدد واحد من ورقة اللعب على جميع المجموعات. وتكليف الطلاب بكتابة جملة الطرح على اللوحات، المجموعة التي تُعطي الأجوبة الصحيحة يتم إعطائهم حرف من كلمة السر في بطاقة للتعرف عليها. وطرح الأسئلة التالية على الطلاب: (ما هو ناتج طرح العدد ٤ من العدد ٤؟ ما هو ناتج طرح العدد ٥ من العدد ٥؟ ما هو ناتج طرح العدد ٦ من العدد ٦؟)

مع كتابة جملة الطرح في كل مرة وتوضيح المطروح منه والمطروح والناتج. كرر النشاط بتبادل المجموعات للأعداد وطرح العدد ٢ في حالة عدم التعرف على كلمة السر.

سؤال الطلاب عن عدد الصلوات المفروضة وعدد الركعات وتذكيرهم بأهمية الصلاة

عرض فكرة الدرس: (أطرح من الأعداد ٤,٥,٦)

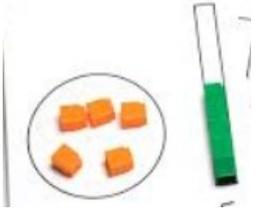
الدروس المرتبطة

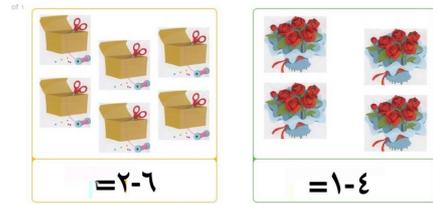
اسم الدرس	المادة	علاقته بالدرس
جَمَل الطرح	التعليم العام- المرحلة الابتدائية- الصف الأول الابتدائي- الفصل الدراسي الثاني- الرياضيات- الطرح- جَمَل الطرح	كتابة جمل الطرح
طرح الصفر والكل	التعليم العام- المرحلة الابتدائية- الصف الأول الابتدائي- الفصل الدراسي الثاني- الرياضيات- الطرح- طرح الصفر والكل	طرح ٤,٥,٦ من الصفر ومن الكل

الهدف الأول	إيجاد ناتج الطرح من الأعداد (٦,٥,٤)
الزمن المقترح	45
مستوى الهدف	

الاستراتيجيات	
الاستراتيجية	التعلم التعاوني
وصف الاستراتيجية	استراتيجية تقوم على تنمية روح الفريق بين الطلاب مختلفي القدرات، وإلى تنمية المهارات الاجتماعية، وتكوين الاتجاه السليم نحو عملية الطرح. تطبق أثناء التمهيد والتدريس.

<ul style="list-style-type: none"> • توزيع ورق اللعب للأعداد التالية ٤،٥،٦ والعقدان ٢،١ على المجموعات . • توزيع اللوحات والمكعبات المتداخلة على المجموعات . • توزيع الطلاب على شكل مجموعات واختيار منسق كل مجموعة وبشكل دوري وتحديد دور المنسق ومسؤولياته. • التأكد من تفاعل أفراد المجموعة مع توجيه الإرشادات لكل مجموعة على حدة وتقديم المساعدة وقت الحاجة. • ربط الأفكار بعد انتهاء العمل التعاوني، وتوضيح وتلخيص ما تعلمه الطلاب مع تقويم أداء الطلاب وتحديد الواجبات الصفية و تقويم تحصيل الطلاب. 	دور المعلم
<ul style="list-style-type: none"> • يتفاعل مع أعضاء المجموعة ويساعد ويشارك زملائه . • يشارك أقرانه في حل الأنشطة والتدريبات الجماعية. • يناقش أفراد مجموعته في إجاباتهم ويعتمدها. • يسألهم في النقاط الغير واضحة لديه حول الطرح وتمثيله. 	دور المتعلم
(الانتقال من المحسوس ونشبه المحسوس إلى المجرد) (Concrete Representational Abstract (CRA	الاستراتيجية
بناء المفهوم لدى الطلاب في مراحل متتالية من المحسوس إلى شبه المحسوس ثم إلى المجرد.	وصف الاستراتيجية
مساعدة الطلاب على إدراك مفهوم الطرح من الأعداد (4.5.6) بطريقة محسوسة، وعلى ربط المفاهيم (تمثيل جمل الطرح والطرح من الصفر والكل) والربط بين المهارات والمفاهيم.	دور المعلم
<ul style="list-style-type: none"> • تفسير العلاقات التي تربط المفاهيم (الطرح ، جمل الطرح ، الناتج) فيما بينها، وطبيعة العلاقة. • وتوظيف خبرته المكتسبة في كتابة جمل الطرح للأعداد 4.5.6. • استخدام المكعبات المتداخلة لتمثيل الطرح. • كتابة جملة الطرح. 	دور المتعلم

الوسائل التعليمية	
المكعبات المتداخلة	اسم الوسيلة التعليمية
مكعبات متساوية الحجم مختلفة اللون وهي قابلة للتركيب والفك لتكوين جمل الطرح من 4،5،6 .	الوسيلة التعليمية
المرفقات الإضافية	
	
الألعاب التعليمية	اسم الوسيلة التعليمية
استخدام لعبة الورق لتمثيل عملية الطرح تطبيق في التمهيد.	الوسيلة التعليمية
المرفقات الإضافية	
	
اللوحات التعليمية	اسم الوسيلة التعليمية
عرض جمل الطرح التي كتبها الطلاب في اللوحة بحيث يسهل على المعلم شرح الدرس.	الوسيلة التعليمية

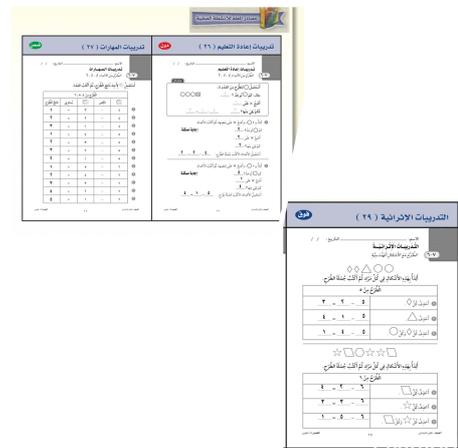


Subtraction

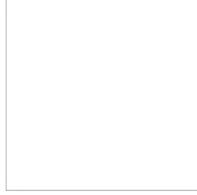
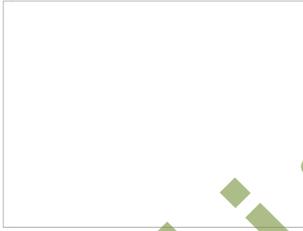


Subtract the crossed out pictures and write the number in the box

	$2 - 2 =$
	$3 - 1 =$
	$4 - 2 =$
	$5 - 2 =$
	$5 - 3 =$



حل أتأكد (١-٢-٣-٤) تمرين أتحديث (٥)
حل أتدرب تمرين (٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩)

اختيارات من متعدد	باستعمال الشكل أدناه فإن : = ٢ - ٤
اختيار من متعدد	جمل الطرح التي ناتجها ٥ هي : ملاحظة (توجد أكثر من إجابة صحيحة)
نوع التقويم	ختامي
أسلوب التقويم	حل مسائل من مهارات التفكير العليا تمرين (٢٠).
أسئلة الدرس	
نوع السؤال	نص السؤال
صواب وخطأ	إذا رسمت منال ٦ وجوه ثم مسحت ٤ منها ،  فإن عدد الوجوه المتبقية = وجهان
إكمال الناقص	شاهد أحمد ٥ قطع تقف على الحائط ، نامت منها قطتان ،  فكم قطعة بقيت واقفة ؟ قطعة ملاحظة (تكتب الإجابة رقماً وليس كتابة)

التكاليف المنزلية	
التكاليف المنزلية	حل تمارين كتاب النشاط (١-٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤)
زمن التكاليف المنزلية	١٠

الأخطاء الشائعة لدى الطلاب	
----------------------------	--

الأخطاء الشائعة لدى المعلمين	
------------------------------	--

الإرشادات/ الملاحظات	
----------------------	--

قد يخطر بعض الطلاب عند عد المكعبات المتداخلة لذا اطلب إليهم أن يمسكوا كل مكعب يعدونه ويعدوا على أصابعهم .

تأكد سريع :

إذا ما زال بعض الطلاب يواجهون صعوبة في الطرح من الأعداد ٤، ٦، ٥ فاستعمل :

- بدائل المجموعات الصغيرة
- تدريبات المهارات
- التدريبات الإثرائية (مرفق)

تنويع التعليم

الموهوبون (فوق المتوسط):

أحضر بطاقات مكتوب عليها جمل الطرح غير صحيحة مثل $3=1-5$ ووزع هذه البطاقات على مجموعة من الطلاب وأخبرهم ان جمل الطرح المكتوبة غير صحيحة واطلب إليهم أن يكتبوا معاً ٣ طرق مختلفة لتصحيح كل جملة طرح واطلب على الطلاب أن يكتبوا جمل الطرح الصحيحة على ورقة منفصلة .

دون المتوسط:(المجموعات الصغيرة)

أحضر قطع عد وكوب بلاستيك وورق وقسم الطلاب إلى ٣ مجموعات وأعط كل مجموعة ٤ قطع عد والمجموعة الثانية ٥ قطع عد والمجموعة الثالثة ٦ قطع عد واطلب من كل مجموعة طرح قطعة واحدة من القطع وذلك بوضعها في الكوب ثم عد القطع المتبقية وكتابة جمل الطرح واطلب إلى المجموعات تكرار ذلك في كل مرة بطرح قطعة واحدة حتى لا يبقى قطع عد معهم واطلب إلى المجموعات تبادل أعمالهم .

استعن بمصادر المعلم للأنشطة التطبيقية في الحالات التالية:

دورن - ضمن - فوق المتوسط: تدريبات حل المسألة ص. ٢٨.

دون المتوسط: تدريبات إعادة التعليم ص. ٢٦.

ضمن المتوسط: تدريبات المهارات ص. ٢٧.

فوق المتوسط: التدريبات الإثرائية ص. ٢٩.

المصادر

فيديو لأوراق عمل مع التوقيت للحل بدقة واحدة

<https://www.youtube.com/watch?v=IDi-nEn-١g>

طريقة استخدام قطع العد في الطرح

<https://www.youtube.com/watch?v=eg٩iSgMAJZc>

لعبة تعليمية لعملية الطرح والجمع

<https://www.youtube.com/watch?v=DRkIfVcsavo>

أوراق عمل للعدد ٤

http://www.softschools.com/math/subtraction/picture_subtraction_worksheets/picture_subtraction_worksheets_٠_٥.html

شركة تطوير للخدمات التعليمية

اعداد

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>