

أساتذة متوسطة بوراشد - عين الحجر - سعيدة

المستوى : الثانية متوسط

الأستاذ :

الكافاءات الختامية : يحل مشكلات متعلقة بالمجسمات (الموشور القائم، أسطوانة الدوران) ويستعمل الأدوات الهندسية في إنشائهما بشكل سليم ويبين بعض خواصها ويبني استدلالات بسيطة

وضعية الانطلاق

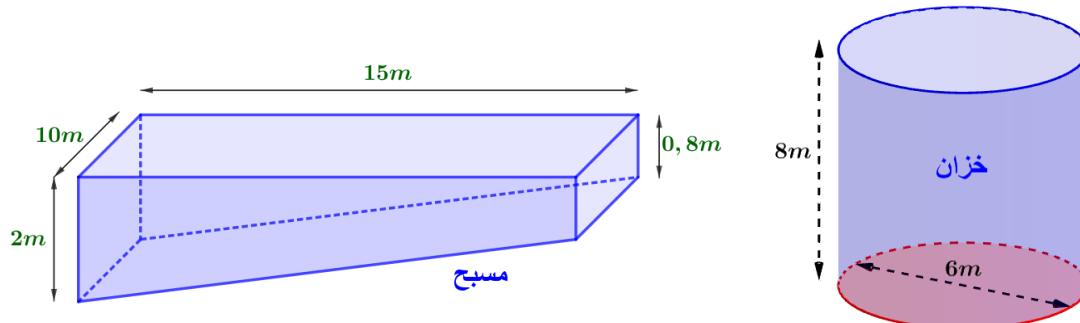
الميدان : أنشطة هندسية

المقطع : السابع

تعتبر السياحة من بين القطاعات الهامة لجلب العملة الصعبة وتنمية الاقتصاد الوطني ومن بين الهياكل التي تطورها هي الفنادق

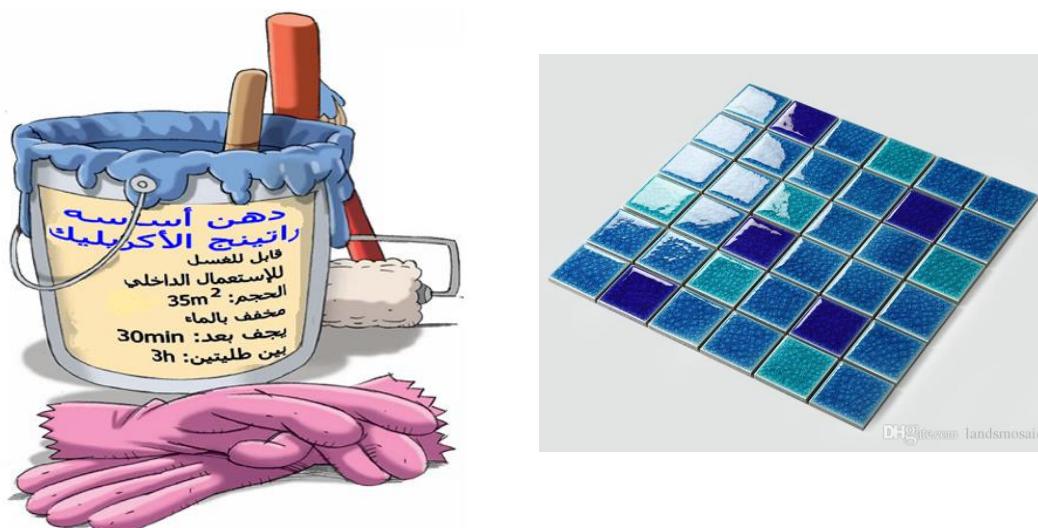
الجزء الأول :

من أجل جلب الزبائن قام صاحب فندق بإنجاز مسبح على شكل موشور قائم طوله $15m$ وعرضه $10m$ وعمقه يتراوح بين $0,8m$ و $2m$ ، ولماً المسبح تم إنجاز خزان اسطواني الشكل ارتفاعه $6m$ و طول قطر قاعدته $8m$



بعد الإنجاز قرر تبليط المسبح من الداخل ببلاط ثمن المتر المربع الواحد منه هو $800DA$ ، ودهن السطح الجانبي للخزان من الخارج بدھان ثمن الللو الواحد هو $2000DA$

نص الوضعية الانطلاقية



- ما هو المبلغ الإجمالي للبلاط والدهان ؟

الجزء الثاني :

بعد انتهاء الأشغال تم ملأ الخزان كليا

- هل الماء الموجود في الخزان كاف لملأ المسبح ؟

<ul style="list-style-type: none"> ▪ حل مشكلات متعلقة بالمجسمات (الموشور القائم ، أسطوانة الدوران) ▪ حساب مساحات وحجوم 	غایات الوضعية التعلمية وطبيعتها
<p style="text-align: center;">▪ النص في قصاصات</p>	السندات التعليمية المستعملة
<p style="text-align: center;">▪ فكرة الحل لا تظهر بسهولة بسبب كثرة المعطيات وتدخلها</p> <p style="text-align: center;">▪ حساب المساحات والحجم</p>	صعوبات متوقعة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ وصف موشور قائم ▪ تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة ▪ صنع موشور قائم أبعاده معلومة ▪ وصف اسطوانة دوران ▪ تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة ▪ صنع أسطوانة الدوران أبعادها معلومة ▪ حساب المساحة الجانبية لموشور قائم وأسطوانة دوران ▪ حساب حجم موشور قائم وأسطوانة دوران 	الموارد المعرفية والموارد المجندة لحل الوضعية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الملاحظة والاستكشاف ▪ استخراج معلومات من النص ومن الشكل ▪ اتخاذ إستراتيجية لحل الوضعية ▪ تبليغ الحل بالحساب الواضح والمتقن ▪ تقويم ذاتي ببذل جهد بدقة ومثابرة وإتقان ▪ توظيف قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابة" ▪ يتعاون مع زملائه لإنجاز مهمة ويتوافق معهم مع احترام آراء الآخرين 	الكتاءات العرضية المجندة لحل الوضعية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله ▪ مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية وتسيير الأمور ▪ يستعمل الترميز العالمي في كتاباته 	القيم والمواقف

الوضعية الانطلاقية للمقطع السابع للسنة الثانية متوسط

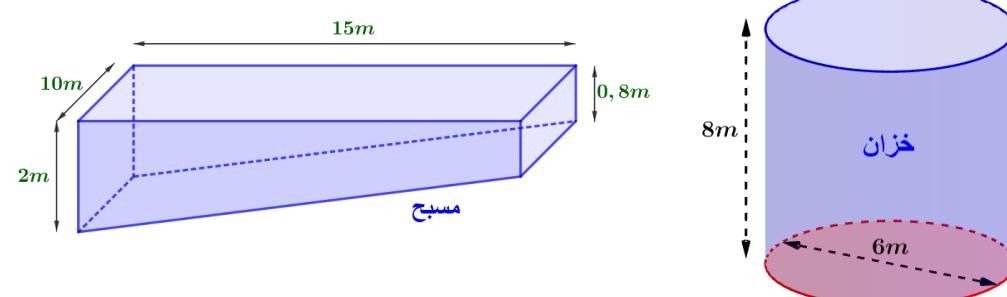
تعتبر السياحة من بين القطاعات الهامة لجلب العملة الصعبة وتنمية الاقتصاد الوطني ومن بيها الهيكل التي تطورها هي الفنادق

الوضعية الانطلاقية للمقطع السابع للسنة الثانية متوسط

تعتبر السياحة من بين القطاعات الهامة لجلب العملة الصعبة وتنمية الاقتصاد الوطني ومن بيها الهيكل التي تطورها هي الفنادق

الجزء الاول :

من اجل جلب الزبائن قام صاحب فندق بانجاز مسبح على شكل موشور قائم طوله $15m$ وعرضه $10m$ وعمقه يتراوح بين $0,8m$ و $2m$ ، و لملا المسبح تم انجاز خزان اسطواني الشكل ارتفاعه $8m$ و طول قطر قاعدته $6m$



بعد الانجاز قرر تبليط المسبح من الداخل ببلاط ثمن المتر المربع الواحد منه هو $800DA$ ، ودهن السطح الجانبي للخزان من الخارج بدھان ثمن الدلو الواحد هو $2000DA$



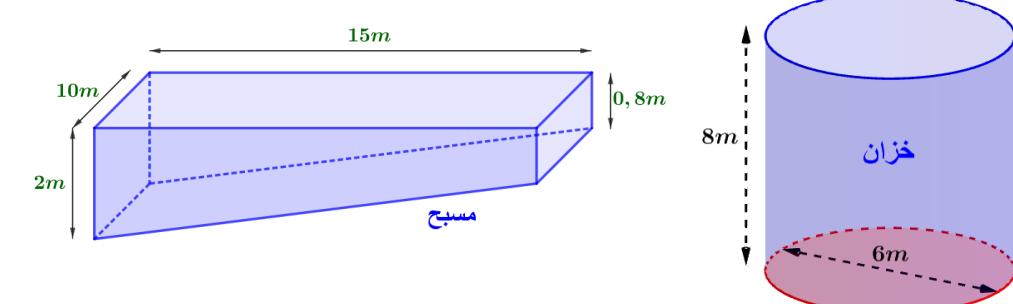
- ما هو المبلغ الإجمالي للبلاط والدهان ؟

الجزء الثاني :

بعد انتهاء الأشغال تم ملا الخزان كليا

- هل الماء الموجود في الخزان كاف لملا المسبح ؟ علل

من اجل جلب الزبائن قام صاحب فندق بانجاز مسبح على شكل موشور قائم طوله $15m$ وعرضه $10m$ وعمقه يتراوح بين $0,8m$ و $2m$ ، و لملا المسبح تم انجاز خزان اسطواني الشكل ارتفاعه $8m$ و طول قطر قاعدته $6m$



بعد الانجاز قرر تبليط المسبح من الداخل ببلاط ثمن المتر المربع الواحد منه هو $800DA$ ، ودهن السطح الجانبي للخزان من الخارج بدھان ثمن الدلو الواحد هو $2000DA$



- ما هو المبلغ الإجمالي للبلاط والدهان ؟

الجزء الثاني :

بعد انتهاء الأشغال تم ملا الخزان كليا

- هل الماء الموجود في الخزان كاف لملا المسبح ؟ علل