

- (1) ما هي كمية الاسمنت والرمل والحصى والماء اللازمة لبناء كل الأعمدة ؟
 (2) يريد البناء تغليف الأعمدة الاسطوانية ببلاط ثمن المتر المربع منه 900DA
- ما هو ثمن البلاط ؟

شبكة تقويم إرساء وتوظيف الموارد :

العلامة		عناصر الاجابة					
المجموع	مجزنة	المؤشرات	المعيار	السؤال	الجزء		
9	0,5	■ تحديد حجم العمود الواحد الذي شكله مؤشر قائم	1م	1	الاول		
	0,5	■ تحديد حجم العمود الواحد الذي شكله اسطوانة دوران					
	0,5	■ تحديد حجم كل الأعمدة التي شكلها مؤشر قائم					
	0,5	■ تحديد حجم كل الأعمدة التي شكلها اسطوانة دوران					
	0,5	■ تحديد الحجم الإجمالي لكل الأعمدة					
	0,5	■ تحديد كمية كل مادة من المواد الأربعة					
	0,5	■ حساب حجم العمود الواحد الذي شكله مؤشر قائم بشكل صحيح	2م				
	0,5	■ حساب حجم العمود الواحد الذي شكله اسطوانة دوران بشكل صحيح					
	0,5	■ حساب حجم كل الأعمدة التي شكلها مؤشر قائم بشكل صحيح					
	0,5	■ حساب حجم كل الأعمدة التي شكلها اسطوانة دوران بشكل صحيح					
	0,5	■ حساب الحجم الإجمالي لكل الأعمدة بشكل صحيح					
	0,5	■ حساب كمية كل مادة من المواد الاربعة بشكل صحيح					
0,25	■ تحديد محيط قاعدة العمود الاسطواني	1م	2				
0,5	■ تحديد المساحة الجانبية للعمود الاسطواني						
0,5	■ تحديد المساحة الإجمالية المراد تبليطها						
0,25	■ تحديد الثمن الإجمالي للبلاط						
0,25	■ حساب محيط قاعدة العمود الاسطواني بشكل صحيح	2م					
0,5	■ حساب المساحة الجانبية للعمود الاسطواني بشكل صحيح						
0,5	■ حساب المساحة الإجمالية المراد تبليطها بشكل صحيح						
0,25	■ حساب الثمن الإجمالي للبلاط بشكل صحيح						
1	0,5	■ التسلسل المنطقي للعمليات ■ ابراز الوحدات (m^2 ، m^3 ، kg ، L ، DA) ■ تقديرات محترمة	3م	كل الوضعية			
	0,5	■ الكتابة مقروءة ■ لا يوجد تشطيب ■ النتائج النهائية ظاهرة بوضوح	4م				

م1 : وجاهة المنتج ترجمة سليمة للوضعية
م2 : الاستعمال السليم لأدوات المادة
م3 : الانسجام الداخلي للمنتوج
م4 : معيار النوعية (تقديم الورقة)

شبكة تقويم الكفاءات العرضية المجندة والقيم والمواقف :

<ul style="list-style-type: none"> ■ يلاحظ ويستكشف ■ يبحث بنفسه عن المعلومات في الوثائق والمصادر المختلفة ■ يجد حلولاً لوضعية مشكلة بما يتناسب مع سنّه و اهتماماته ■ يتحقق من صحة النتائج ويصدق عليها 	طابع فكري	الكفاءات العرضية
<ul style="list-style-type: none"> ■ يخطط لعمله و ينظّمه ■ يرتّب الوثائق وينظّم المعلومات ■ يعدّ خططا ملائمة لحلّ وضعية مشكلة ■ يحقق مشروعا فرديا ويشارك في مشروع جماعي 	طابع منهجي	
<ul style="list-style-type: none"> ■ ينمي قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابة" ■ يستعمل مكتسباته في كافة أشكال التواصل ■ يحسن تكيف قدراته التعبيرية مع متغيرات الوضعية التواصلية ■ يستعمل تكنولوجيات الإعلام والاتصال 	طابع تواصلية	
<ul style="list-style-type: none"> ■ يعبر عن أفكاره ويتبادل الآراء محترما آداب الحوار ■ يندمج في فوج العمل ويساهم في تحقيق المهام المشتركة ■ يثق في نفسه و يثبت استقلاليته كفرد ■ يقيم عمله ذاتيا و يقبل التقويم من قبل أقرانه في الفوج ■ يتحلّى بروح الفضول والإطلاع والمبادرة والإبداع 	طابع اجتماعي	
<ul style="list-style-type: none"> ■ الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله ■ مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية وتسيير الأمور 	القيم والمواقف	

الوضعية التقويمية للمقطع السابع للسنة الثانية متوسط

في ورشة بناء مسجد يريد بناء تشييد 25 عمود بالخرسانة المسلحة، منها 16 عمود على شكل موشور قائم في المحيط و 9 أعمدة على شكل اسطوانة دوران داخل المسجد حسب المعطيات الواردة في الجدول أدناه

قاعدته	ارتفاعه	العمود
قرص قطره 50cm	4m	على شكل اسطوانة دوران
مربع طول ضلعه 40cm	4m	على شكل موشور قائم

السند :

لكل $1m^3$ من الخرسانة المسلحة يلزمنا

اسمنت	رمل	حصى	ماء
400kg	460kg	780kg	200l

- 1) ما هي كمية الاسمنت والرمل والحصى والماء اللازمة لبناء كل الأعمدة ؟
 - 2) يريد البناء تغليف الأعمدة الاسطوانية ببلاط ثمن المتر المربع منه 900DA
- ما هو ثمن البلاط ؟

الوضعية التقويمية للمقطع السابع للسنة الثانية متوسط

في ورشة بناء مسجد يريد بناء تشييد 25 عمود بالخرسانة المسلحة، منها 16 عمود على شكل موشور قائم في المحيط و 9 أعمدة على شكل اسطوانة دوران داخل المسجد حسب المعطيات الواردة في الجدول أدناه

قاعدته	ارتفاعه	العمود
قرص قطره 50cm	4m	على شكل اسطوانة دوران
مربع طول ضلعه 40cm	4m	على شكل موشور قائم

السند :

لكل $1m^3$ من الخرسانة المسلحة يلزمنا

اسمنت	رمل	حصى	ماء
400kg	460kg	780kg	200l

- 1) ما هي كمية الاسمنت والرمل والحصى والماء اللازمة لبناء كل الأعمدة ؟
 - 2) يريد البناء تغليف الأعمدة الاسطوانية ببلاط ثمن المتر المربع منه 900DA
- ما هو ثمن البلاط ؟

الوضعية التقويمية للمقطع السابع للسنة الثانية متوسط

في ورشة بناء مسجد يريد بناء تشييد 25 عمود بالخرسانة المسلحة، منها 16 عمود على شكل موشور قائم في المحيط و 9 أعمدة على شكل اسطوانة دوران داخل المسجد حسب المعطيات الواردة في الجدول أدناه

قاعدته	ارتفاعه	العمود
قرص قطره 50cm	4m	على شكل اسطوانة دوران
مربع طول ضلعه 40cm	4m	على شكل موشور قائم

السند :

لكل $1m^3$ من الخرسانة المسلحة يلزمنا

اسمنت	رمل	حصى	ماء
400kg	460kg	780kg	200l

- 1) ما هي كمية الاسمنت والرمل والحصى والماء اللازمة لبناء كل الأعمدة ؟
 - 2) يريد البناء تغليف الأعمدة الاسطوانية ببلاط ثمن المتر المربع منه 900DA
- ما هو ثمن البلاط ؟

الوضعية التقويمية للمقطع السابع للسنة الثانية متوسط

في ورشة بناء مسجد يريد بناء تشييد 25 عمود بالخرسانة المسلحة، منها 16 عمود على شكل موشور قائم في المحيط و 9 أعمدة على شكل اسطوانة دوران داخل المسجد حسب المعطيات الواردة في الجدول أدناه

قاعدته	ارتفاعه	العمود
قرص قطره 50cm	4m	على شكل اسطوانة دوران
مربع طول ضلعه 40cm	4m	على شكل موشور قائم

السند :

لكل $1m^3$ من الخرسانة المسلحة يلزمنا

اسمنت	رمل	حصى	ماء
400kg	460kg	780kg	200l

- 1) ما هي كمية الاسمنت والرمل والحصى والماء اللازمة لبناء كل الأعمدة ؟
 - 2) يريد البناء تغليف الأعمدة الاسطوانية ببلاط ثمن المتر المربع منه 900DA
- ما هو ثمن البلاط ؟