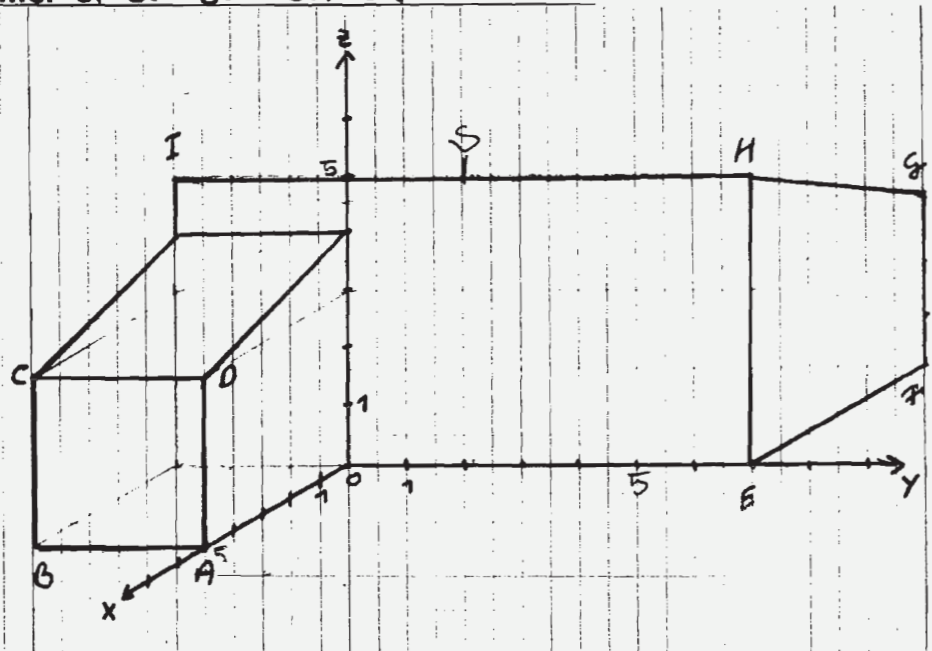


GM 12/1 2. Klausur (B) 2006/2007

Name: Lina Pütsamen



1. Das Architekturbüro HOUSE4YOU plant eine Neubausiedlung mit Niedrigenergiehäusern. Der rechteckige Baukörper erhält ein schräges Pultdach, auf dem eine Solaranlage für Strom und warmes Wasser sorgt. Vorgebaut ist ein kleinerer, ebenfalls im Grundriss rechteckiger Baukörper, der die Garage und den Eingangsbereich aufnimmt. Die eingetragenen Koordinatenachsen geben die Maße in Metern an.

a) Trage die Koordinaten der Eckpunkte hier ein:

A(5/0/0); B(5/-3/0); C(5/-3/3); D(5/0/3); E(0/7/0); F(-6/7/0);

7/7 G(-6/7/3); H(0/7/5); I(0/-3/5)

b) Aus architektonischen Gründen soll die Satellitenempfangsschüssel S auf der Dachkante HI mittig angebracht werden.

1/1 Dies sind die Koordinaten von S(0/2/5). ✓

c) Die unterirdischen Versorgungsleitungen liegen 1 m unter der Oberfläche und treffen in drei Metern Abstand von der Hauswand auf die Garagenwand am Punkt U.

1/1 Dies sind die Koordinaten von U(3/0/-1). ✓

d) Im Zuge des sich entwickelnden Nationalstolzes der Deutschen soll ein Fahnenmast von 6 m Höhe im Vorgarten aufgestellt werden, und zwar auf Höhe der Garageneinfahrt ABCD 4 Meter von der Garagenwand entfernt. Welche Koordinaten hat die Fahnenmastspitze T?

1/1 T(5/4/6) ✓

10/10

Die vielfältigen Bemühungen, das Verständnis für die Belange der Architektur frühzeitig zu wecken, beginnen Früchte zu tragen – auch am Bochumer Gymnasium am Ostring.

Abbildung: Mathematik Klausur der Jahrgangsstufe 12

Abonnieren Sie bloß LICHT!



LICHT ARCHITEKTUR TECHNIK zeigt 4 x im Jahr außergewöhnliche Lichtinszenierungen von Innen- und Außenräumen. Die gestalterischen und technischen Lösungen werden in zahlreichen Projekten und Fachbeiträgen ausführlich erläutert.

Mit exklusiver Buchprämie für jeden Werber!



Fax-Hotline: +49 (0) 180 555 225 35*

Sie können sich auch auf anderem Wege an uns wenden: Telefon: +49(0) 180 555 225 33* oder per eMail: leserservice@bauverlag.de

Der Werber:

Ich habe einen neuen LICHT ARCHITEKTUR TECHNIK-Abonnenten geworben und erhalte dafür

- Lighting the Landscape von Roger Narboni
- Made of Light von Jonathan Speirs, u. a.
- Lichtbuch, m. CD-ROM von Ulrike Brandi

Der Versand der Prämie erfolgt direkt nach Überweisung der Abo-Rechnung.

Vorname, Name

Branche

Straße, Postfach

Ort

Datum, Unterschrift des Werbers

Neuer LICHT ARCHITEKTUR TECHNIK-Abonnent:

Ich möchte LICHT ARCHITEKTUR TECHNIK ab der nächsten Ausgabe zum Jahres-Abopreis von 64,80 € inkl. Versandkosten abonnieren. Das Abo gilt für ein Jahr und ist vier Wochen vor Ablauf eines Halbjahres schriftlich kündbar.

Diese Adresse ist meine Firmen-/ Büroanschrift Privatanschrift

Firmenname

Vorname, Name

Branche

Straße, Postfach

Ort

Telefon/Fax/e-mail

Datum, 1. Unterschrift

Widerrufsrecht: Ich kann diese Bestellung binnen zwei Wochen schriftlich widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt das rechtzeitige Absenden einer entsprechenden Mitteilung an: Bauverlag BV, Leserservice, Avenwedderstraße 55, 33311 Gütersloh

2. Unterschrift für Widerrufsrecht

2007LATA01V0