

Probeunterricht 2025 an Wirtschaftsschulen in Bayern

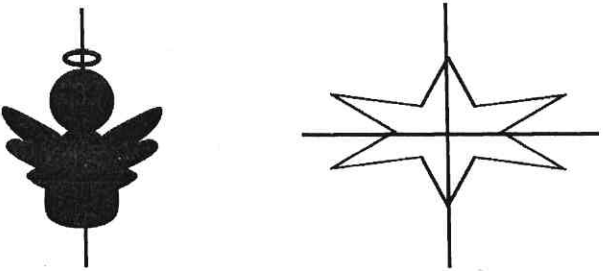
PU 6 Mathematik

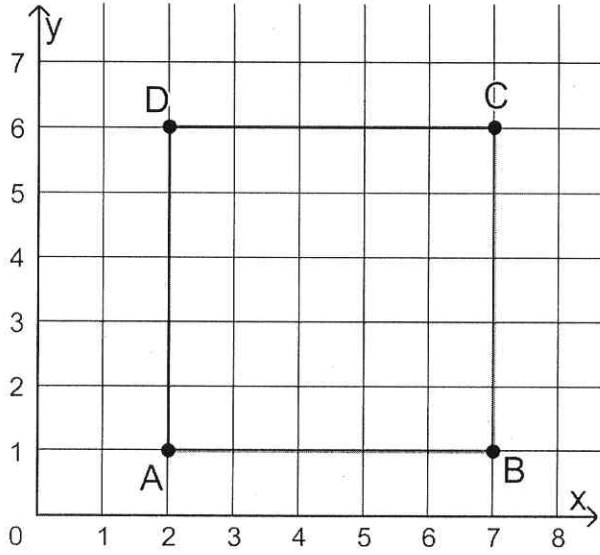
Lösungsvorschlag

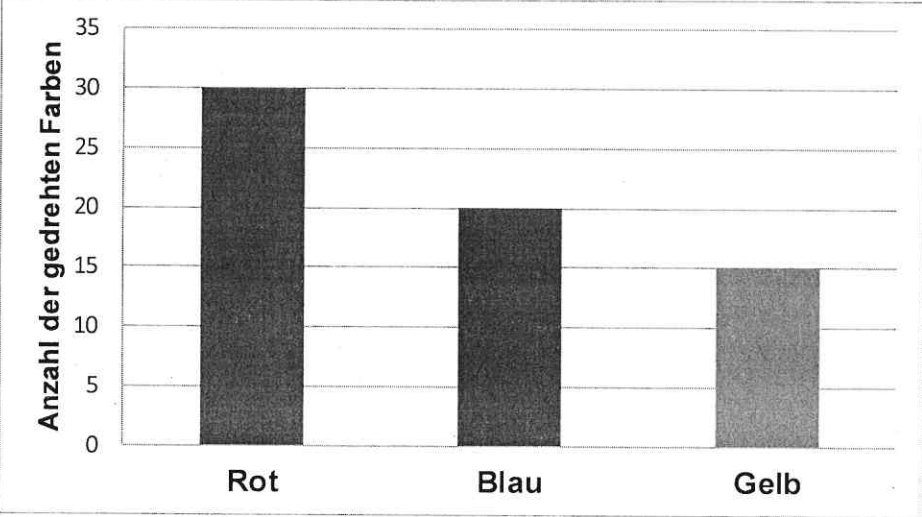
Prüfungsfach: Mathematik
Arbeitszeit Teil 1: 30 Minuten
Arbeitszeit Teil 2: 40 Minuten

Notenschlüssel

<u>Punkte</u>	<u>Note</u>
50 – 45,5	= Note 1
45 – 40	= Note 2
39,5 – 32,5	= Note 3
32 – 25	= Note 4
24,5 – 15	= Note 5
14,5 – 0	= Note 6

Probeunterricht PU 6 an Wirtschaftsschulen 2025 Lösungsvorschlag: Aufgabenteil 1		Pkt.															
1.1	$64 - 8 \cdot 3 = 40$ $40 : 4 = 10$ Vierbettzimmer	2															
1.2	$82 - (64 + 5) = 13$ Sitzplätze	1															
2	$7.680 : 64 = 120,00$ €	1															
3	8:30 bis 16:50 = 8 Stunden 20 Minuten (Alternativ: 500 Minuten)	2															
4	$1.500 \cdot 2 + 600 \cdot 3 = 4.800$ m	2															
5	$20,00 - (11,50 + 3,50) = 5,00$ €	2															
6.1		3															
6.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ja</th> <th>Nein</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kegel</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Pyramide</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quader</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kugel</td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>		Ja	Nein	Kegel		x	Pyramide	x		Quader	x		Kugel		x	2
	Ja	Nein															
Kegel		x															
Pyramide	x																
Quader	x																
Kugel		x															
6.3	<p>x Das Team zieht auf jeden Fall einen Schokoriegel.</p> <p>Es ist sicher, dass das Team mindestens einen Müsliriegel zieht.</p> <p>x Es ist unmöglich, dass das Team nur Frucht- und Müsli-Riegel zieht.</p> <p>Es ist unmöglich, dass das Team nur Schokoriegel zieht.</p>	2															
7	Länge der Loipe = 80.000 cm Schneehöhe = 20 cm Dauer der Schneeproduktion = 72 Stunden	3															
Summe		20															

<p>9</p>	 <p>B (7 1)</p>	<p>2</p>												
<p>10</p>	<p>$30 (\pm 10) \cdot 16 = 480$ Haselnüsse</p> <p>Vorgehensweise: Zähle die Haselnüsse in einem Feld und multipliziere mit 16.</p>	<p>2</p>												
<p>11</p>	<p>Theresa, Uli</p>	<p>1</p>												
<p>12</p>	<p>$3 \cdot 24 = 72,00 \text{ €}$ $2 \cdot 50 = 100,00 \text{ €}$ Rückgeld = $100 - 72 = 28,00 \text{ €}$</p>	<p>2</p>												
<p>13.1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="341 1305 549 1377">Farbe</th> <th data-bbox="549 1305 810 1377">Rot</th> <th data-bbox="810 1305 1072 1377">Blau</th> <th data-bbox="1072 1305 1334 1377">Gelb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="341 1377 549 1563">Strichliste</td> <td data-bbox="549 1377 810 1563"> <p> </p> <p> </p> <p> </p> </td> <td data-bbox="810 1377 1072 1563"> <p> </p> <p> </p> </td> <td data-bbox="1072 1377 1334 1563"> <p> </p> <p> </p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1563 549 1635">Anzahl</td> <td data-bbox="549 1563 810 1635"> <p>30</p> </td> <td data-bbox="810 1563 1072 1635"> <p>20</p> </td> <td data-bbox="1072 1563 1334 1635"> <p>15</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Rot	Blau	Gelb	Strichliste	<p> </p> <p> </p> <p> </p>	<p> </p> <p> </p>	<p> </p> <p> </p>	Anzahl	<p>30</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>2</p>
Farbe	Rot	Blau	Gelb											
Strichliste	<p> </p> <p> </p> <p> </p>	<p> </p> <p> </p>	<p> </p> <p> </p>											
Anzahl	<p>30</p>	<p>20</p>	<p>15</p>											

13.2					1												
13.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="352 797 898 947">Aussage</th> <th data-bbox="906 797 1066 947">Richtig</th> <th data-bbox="1069 797 1228 947">Falsch</th> <th data-bbox="1232 797 1391 947">Keine Aussage möglich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="352 952 898 1059">Die Farbe „Gelb“ kommt am wenigsten vor.</td> <td data-bbox="906 952 1066 1059" style="text-align: center;">X</td> <td data-bbox="1069 952 1228 1059"></td> <td data-bbox="1232 952 1391 1059"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1064 898 1171">Beim nächsten Mal drehen kommt die Farbe „Rot“.</td> <td data-bbox="906 1064 1066 1171"></td> <td data-bbox="1069 1064 1228 1171"></td> <td data-bbox="1232 1064 1391 1171" style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>	Aussage	Richtig	Falsch	Keine Aussage möglich	Die Farbe „Gelb“ kommt am wenigsten vor.	X			Beim nächsten Mal drehen kommt die Farbe „Rot“.			X				2
Aussage	Richtig	Falsch	Keine Aussage möglich														
Die Farbe „Gelb“ kommt am wenigsten vor.	X																
Beim nächsten Mal drehen kommt die Farbe „Rot“.			X														
Summe				30													

Quellenangaben

Teil 1: alle Bilder/Seiten aufgerufen am 01.05.2024

Aufgabe 3: <https://pixabay.com/de/vectors/uhr-analog-gesicht-wei%C3%9F-schablone-41413/>

Aufgabe 5: <https://pixabay.com/de/vectors/papier-seite-leer-rahmen-8705319/>

Aufgabe 6.1: <https://pixabay.com/de/photos/schneeflocken-schnee-bokeh-winter-1236247/>

Aufgabe 6.1: <https://pixabay.com/de/vectors/engel-cherub-gut-black-angel-1294134/>