

Probeunterricht 2025 an Wirtschaftsschulen in Bayern

PU 6 Mathematik

Lösungsvorschlag

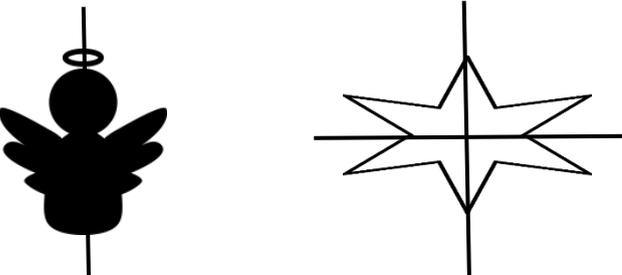
Prüfungsfach: Mathematik

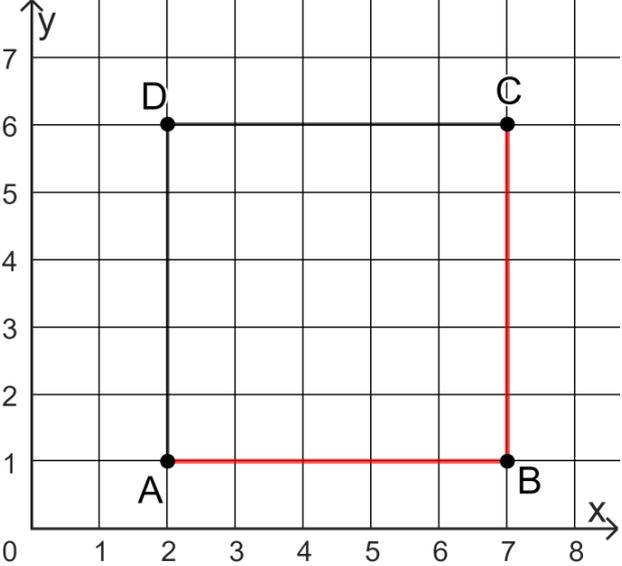
Arbeitszeit Teil 1: 30 Minuten

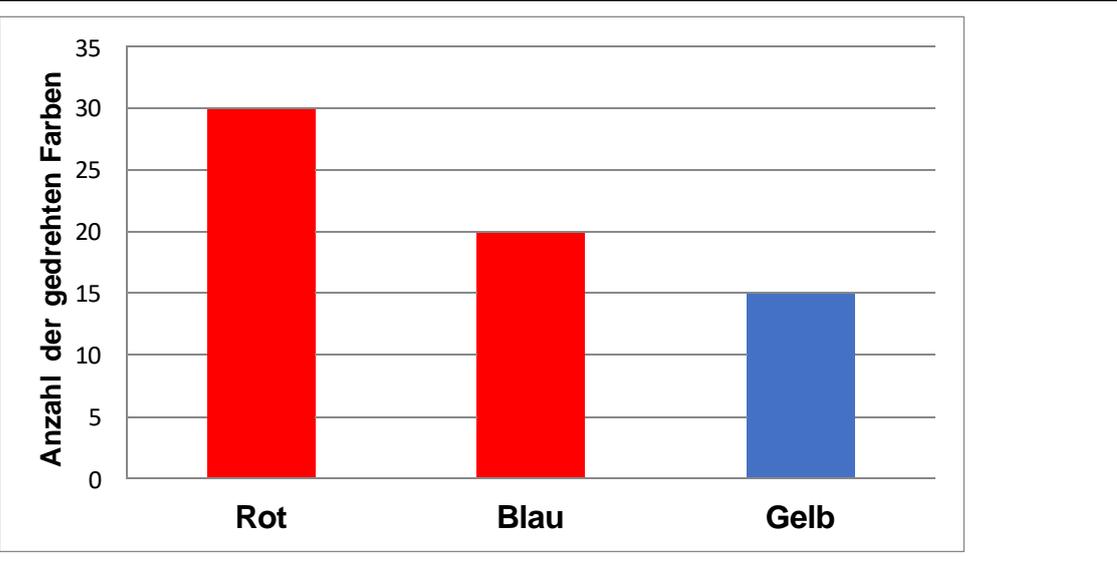
Arbeitszeit Teil 2: 40 Minuten

Notenschlüssel

Punkte			Note
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" data-bbox="300 1189 815 1406"> <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><input checked="" type="checkbox"/> Das Team zieht auf jeden Fall einen Schokoriegel.</p> <p>Es ist sicher, dass das Team mindestens einen Müsliriegel zieht.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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 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="300 1323 512 1397">Farbe</th> <th data-bbox="512 1323 783 1397">Rot</th> <th data-bbox="783 1323 1054 1397">Blau</th> <th data-bbox="1054 1323 1326 1397">Gelb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="300 1397 512 1592">Strichliste</td> <td data-bbox="512 1397 783 1592"> <pre> ### ### ### ### ### ### </pre> </td> <td data-bbox="783 1397 1054 1592" style="background-color: yellow;"> <pre> ### ### ### ### </pre> </td> <td data-bbox="1054 1397 1326 1592" style="background-color: yellow;"> <pre> ### ### ### </pre> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1592 512 1666">Anzahl</td> <td data-bbox="512 1592 783 1666" style="text-align: center;">30</td> <td data-bbox="783 1592 1054 1666" style="text-align: center;">20</td> <td data-bbox="1054 1592 1326 1666" style="text-align: center;">15</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Rot	Blau	Gelb	Strichliste	<pre> ### ### ### ### ### ### </pre>	<pre> ### ### ### ### </pre>	<pre> ### ### ### </pre>	Anzahl	30	20	15	<p>2</p>
Farbe	Rot	Blau	Gelb											
Strichliste	<pre> ### ### ### ### ### ### </pre>	<pre> ### ### ### ### </pre>	<pre> ### ### ### </pre>											
Anzahl	30	20	15											

13.2	 <table border="1" data-bbox="300 188 1417 757"> <caption>Data for Bar Chart</caption> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Anzahl der gedrehten Farben</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rot</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Blau</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Gelb</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>			Farbe	Anzahl der gedrehten Farben	Rot	30	Blau	20	Gelb	15	1				
Farbe	Anzahl der gedrehten Farben															
Rot	30															
Blau	20															
Gelb	15															
13.3	<table border="1" data-bbox="300 766 1417 1205"> <thead> <tr> <th>Aussage</th> <th>Richtig</th> <th>Falsch</th> <th>Keine Aussage möglich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Die Farbe „Gelb“ kommt am wenigsten vor.</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beim nächsten Mal drehen kommt die Farbe „Rot“.</td> <td></td> <td></td> <td>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/>