



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

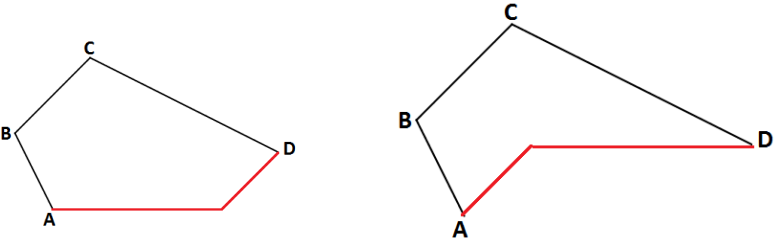
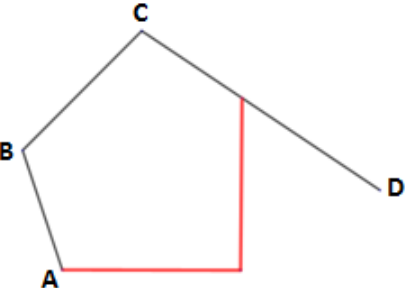
Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Korrekturraster

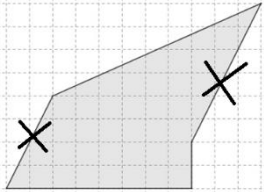
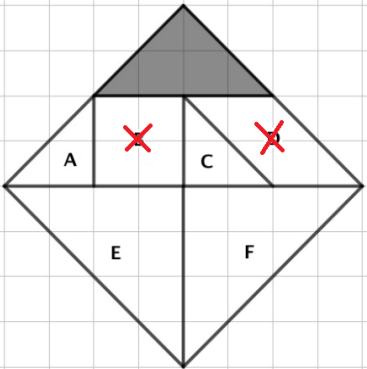
Lernstandserhebung aus Mathematik – 5. Klasse der Grundschule

Schuljahr 2018/2019

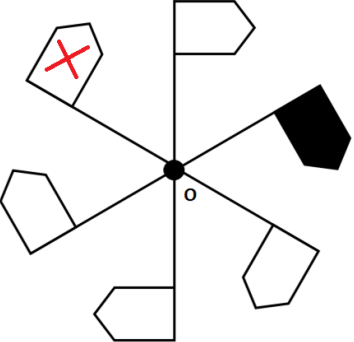
Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen
D1	Zahlen	1452 (Geburtsjahr)	
D2	Daten und Vorhersagen	Ins erste Säckchen dürfen nur weiße Kugeln gezeichnet sein. Ins zweite Säckchen darf keine weiße Kugel gezeichnet sein (annehmbar ist auch, wenn nichts gezeichnet wurde). Ins dritte Säckchen müssen weniger weiße Kugeln gezeichnet sein als schwarze, oder es dürfen nur schwarze Kugeln gezeichnet sein.	Alle drei Antworten müssen richtig sein.
D3a	Ebene und Raum	B	
D3b		(4; 2)	
D4	Relationen und Funktionen	90 Zoll (annehmbar auch nur 90) Annehmbar ist ein Zeichen oder ein Pfeil, wodurch eine Verbindung zwischen der richtigen Antwort und der freien Stelle in der Tabelle hergestellt wird.	
D5	Zahlen	D	

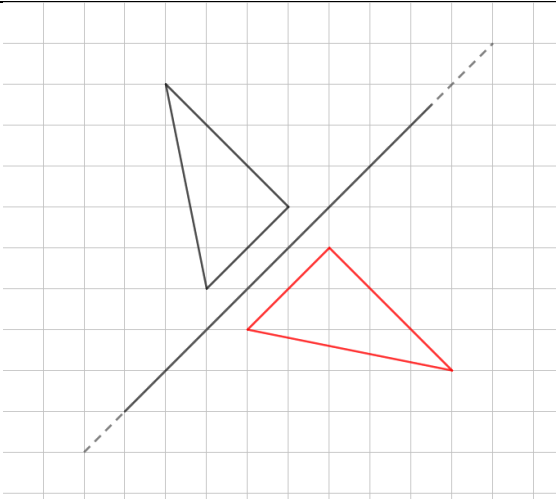
Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen
D6	Ebene und Raum	Richtig sind alle fünfeckigen Figuren, wobei der Winkel sowohl konvex als auch konkav sein kann. Beispiele für korrekte Antworten:  Nicht annehmbar ist ein Fünfeck, welches entsteht, indem gegebene Seiten verlängert werden. Nicht annehmbar ist die teilweise Verwendung einer Seite. Zum Beispiel: 	
D7	Relationen und Funktionen	C	
D8a	Daten und vorhersagen	- 2 oder „weniger zwei“	
D8b	Daten und Vorhersagen	3 oder -3 oder - drei	

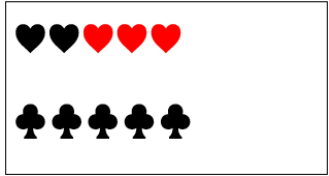
Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen												
D8c	Daten und Vorhersagen	2													
D9	Zahlen	 Annehmbar ist auch ein Pfeil oder ein beliebiges anderes Zeichen, welches auf die richtige Stelle der Zahl hinweist.													
D10	Ebene und Raum	B													
D11	Relationen und Funktionen	<table border="1"> <tr> <td>Packung</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>PARFUM 100 mL</td><td>MILCH 1/2 L</td><td>SAHNE 250 mL</td></tr> <tr> <td>Anzahl der benötigten Packungen</td><td>10</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Packung					PARFUM 100 mL	MILCH 1/2 L	SAHNE 250 mL	Anzahl der benötigten Packungen	10	2	4	Korrekt nur, wenn beide Angaben richtig sind.
Packung															
	PARFUM 100 mL	MILCH 1/2 L	SAHNE 250 mL												
Anzahl der benötigten Packungen	10	2	4												
D12a	Daten und Vorhersagen	9													
D12b	Daten und Vorhersagen	Afrika													
D12c	Daten und Vorhersagen	Amerika													
D13	Relationen und Funktionen	B													

Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen
D14	Ebene und Raum		
D15	Zahlen	-2 oder „weniger zwei“ Annehmbar sind auch Angaben wie “zwei unter null”.	
D16	Ebene und Raum	 Annehmbar ist es, wenn neben den Zeichen auf den Vielecken B und D auch ein zusätzliches Zeichen auf dem grauen Dreieck angebracht wird.	
D17	Zahlen	0,4 oder eine gleichwertige Schreibweise	

Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen																										
D18	Daten und Vorhersagen	Größe von Dominik im Laufe der Jahre <table><thead><tr><th>Jahre</th><th>Größe (cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>50</td></tr><tr><td>1</td><td>75</td></tr><tr><td>2</td><td>90</td></tr><tr><td>3</td><td>100</td></tr><tr><td>4</td><td>105</td></tr><tr><td>5</td><td>115</td></tr><tr><td>6</td><td>120</td></tr><tr><td>7</td><td>130</td></tr><tr><td>8</td><td>135</td></tr><tr><td>9</td><td>140</td></tr><tr><td>10</td><td>145</td></tr><tr><td>11</td><td>150</td></tr></tbody></table> Bei der Größenangabe im Alter von 5 Jahren ist ein Zeichen <u>zwischen</u> 110 und 120 annehmbar.	Jahre	Größe (cm)	0	50	1	75	2	90	3	100	4	105	5	115	6	120	7	130	8	135	9	140	10	145	11	150	Alle drei fehlenden Größen müssen korrekt eingetragen sein.
Jahre	Größe (cm)																												
0	50																												
1	75																												
2	90																												
3	100																												
4	105																												
5	115																												
6	120																												
7	130																												
8	135																												
9	140																												
10	145																												
11	150																												
D19	Zahlen	Nein, weil ... Alle Antworten mit einem Gegenbeispiel sind richtig. Zum Beispiel: Wenn ich 3×2 nehme und davon 1 abziehe, erhalte ich 5, was eine ungerade Zahl ist. <i>Oder</i> allgemeine Aussagen über die Gleichheit der natürlichen Zahlen. Zum Beispiel: Das Doppelte einer Zahl ergibt immer eine gerade Zahl, und wenn davon 1 abgezogen wird, dann erhält man eine ungerade Zahl.																											
D20	Relationen und Funktionen	B																											

Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen
D21	Ebene und Raum		
D22	Relationen und Funktionen	6	
D23	Daten und Vorhersagen	10	
D24	Zahlen	D	
D25a	Zahlen	cm	Alle fünf Antworten müssen richtig sein.
D25b		m	
D25c		m	
D25d		km	
D25e		mm	

Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen
D26	Ebene und Raum		
D27	Relationen und Funktionen	B	
D28	Daten und Vorhersagen	GLEICH GROSS WIE Annehmbar ist auch ein Zeichen auf dem richtigen Ausdruck oder eine Verbindung zwischen dem richtigen Ausdruck und der Lücke im Satz.	
D29	Ebene und Raum	C	
D30	Ebene und Raum	Wenn ich das graue Rechteck aus der Figur entferne, dann wird die Fläche der Figur kleiner und der Umfang wird größer. Annehmbar ist auch ein Zeichen auf dem richtigen Wort oder eine Verbindung zwischen dem richtigen Wort und der Lücke im Satz.	
D31	Zahlen	25 <i>oder</i> fünfundzwanzig	
D32a		F	Alle drei Antworten müssen richtig sein.
D32b		W	

Frage	Bereich	korrekte Antwort	Anmerkungen
D32c	Daten und Vorhersagen	F	
D33	Zahlen	Der Schüler / Die Schülerin zeichnet drei Herzen.  Annehmbar sind auch Antworten wie „3 Herzen“ <i>oder</i> „+3“ neben den Herzen. Nicht annehmbar ist eine Antwort, wenn lediglich die Zahl 5 steht <i>oder</i> wenn Kreuze gezeichnet sind.	
D34	Ebene und Raum	B	