

VERA -- Vergleichsarbeiten in den 3. und 8. Klassen

- Lösungen -

I. Deutsch

1. Jeder Relativsatz, unabhängig vom inhaltlichen Sinn, ist korrekt.

Beispiel: ... der alle vier Jahre vergeben wird.

2. Jeder Nebensatz, der mit einer Konjunktion beginnt, unabhängig vom inhaltlichen Sinn, ist korrekt. Beispiel: ... weil ich dann endlich ausschlafen kann.

3. „Durch“ ist eine Präposition mit Akkusativ / auf die der Akkusativ folgt.

Jeder Satz, mit der Präposition „durch“ und folgendem Akkusativ, unabhängig vom inhaltlichen Sinn, ist korrekt.

Beispiel: Durch den Ausbau der Windenergie könnte man die Umwelt schonen.

II. Mathematik

1. 116 Kisten

2.1 Das vierte Kästchen wurde angekreuzt.

2.2 Angabe von zwei Zahlen, deren arithmetisches Mittel 549 beträgt, z.B. 548 und 550 ODER: 547,5 und 550,5 (Anm.: Es müssen keine natürlichen Zahlen sein!)

3. Richtige Antwort (Sonderangebot A) und eine angemessene Begründung!
Die Begründung kann auf verschiedenen Ebenen (inhaltlich, rechnerisch) erfolgen!

z.B.:

Das Sonderangebot A ist das günstigere, da bei diesem 10g nur 0,32 € (gerundet) kosten und beim Angebot B 0,33€ (gerundet) kosten.

ODER:

Bei Angebot A spart man 1,58€. Für diesen Betrag könnte man sich beim Angebot A 50g weiteren Kaffee kaufen. Bei Angebot B erhält man hingegen nur 40g Kaffee mehr! Daher ist das Angebot A das bessere.

ODER:

Beim Angebot 1 spart der Kunde 20% vom Preis. Möchte er sich für dieses ersparte Geld weiteren Kaffee kaufen, so bezahlt er auch für diesen Kaffee den um 20% ermäßigten Preis. Beim Angebot 2 dagegen erhält der Kunde lediglich 20% mehr Menge an Kaffee, wobei diese Menge vom Preis her quasi gleich bleibend ist, während er beim Angebot 1 für das ersparte Geld den Kaffee zu dem um 20% reduzierten Preis erhält. Also ist Angebot 1 das bessere!