

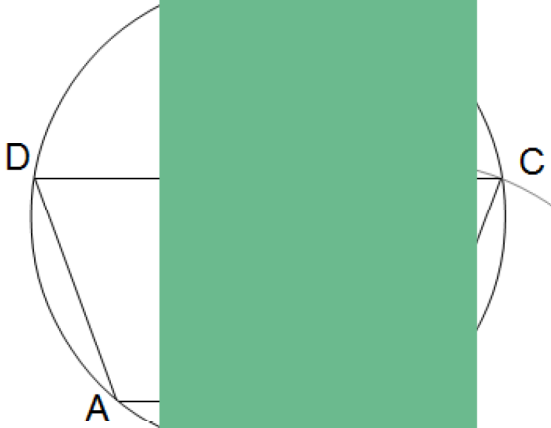
**5. Klasse Gymnasium
 Probe im Fach Mathematik
 Bayern, LehrplanPLUS**

<p>1. Zeichne • alle E • AB • BC • $AB \parallel$</p>	<p>n folgenden Eigenschafte em Kreis mit Radius $r=4c$</p>	<p>4 P</p>
<p>2. Setze sol Ergebnis a) $(-12$ b) $[6 -$</p>	<p>n sich der Term leicht be $(\quad) = \quad$ $987654 + 77298 = \quad$</p>	<p>5 P</p>
<p>3. $-12 -$ Setze ein zugehöri a) Prod b) Diffe</p>	<p>Term von der beschrieb Quotient ist eine Potenz ist</p>	<p>4 P 5 P</p>
<p>4. Herr und zur Arbe pro Woch Monate f Wohnort Benzinke Liter Ber</p>	<p>ein Auto. Herr Sparsam fä einschließlich Rückweg, 2 3,5 Kilometer entfernte I s Wochenende in sein Fe bt das Auto stehen. Wie h Schnitt 7 Liter pro 100 K et?</p>	<p>Woche 7 P 1mal 2 m der</p>
<p>5. Betrachte wie z.B. a) Wie b) Wie nicht</p>	<p>lenen nur die Ziffern 1, 2 es? n die Quersumme immer dürfen? Zeichne dazu ein F</p>	<p>2 P 5 P</p>

Arbeitszeit 45 Minu

Lösung

Aufgabe 1



Erläuterung: ... , wähle dann zwei Kreise
 (mit Hilfe einer Zirkels). Finde dann den Punkt
 (Lineal/Zirkel) eine Gerade parallel zu AB durch C.

Entfernung
 entfernt ist

Aufgabe 2

a)
 [...] sollte 1
 (-123456789) -123456789

Alternative Lösung
 (-123456789) 123456789

b)
 [...] sollte 0
 [6 - (-9765)] 6 ergeben
 6 - (-9765) = 9771

Aufgabe 3

a)
 (-12 - 18) : 3
 -30 : 3 · 19²
 -10 · 19² =
 -10 · 361 = -3610

b)
 -12 - (18 : 3)
 -12 - (6 · 19)
 -12 - 114² =
 -12 - 12996

Aufgabe 4

$(5 \cdot 11 + 2 \cdot 3)$
 $(55 + 7) \cdot 52$
 $62 \cdot 52 + 144$
 $3224 + 1440$
 $4664 \rightarrow$ aufr

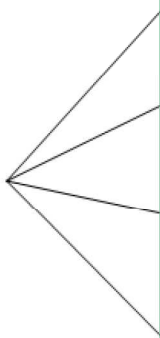
$47 \cdot 7 \cdot 125 =$

Ca. 410 €

Aufgabe 5

a)
Für jede der ... Möglichkeiten und damit

b)



- 4
- 3
- 3
- 4
- 3
- 2
- 1
- 3
- 1

9 Zahlen

Note		1	2		6
ab Punktzahl		27,5	22,5		