

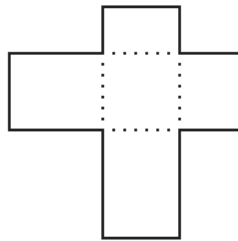
Pangea Übungsfragen

- Paket 4 Schulstufe 10 -

1. Es gilt: $6^x = 2020$. Dann liegt x zwischen

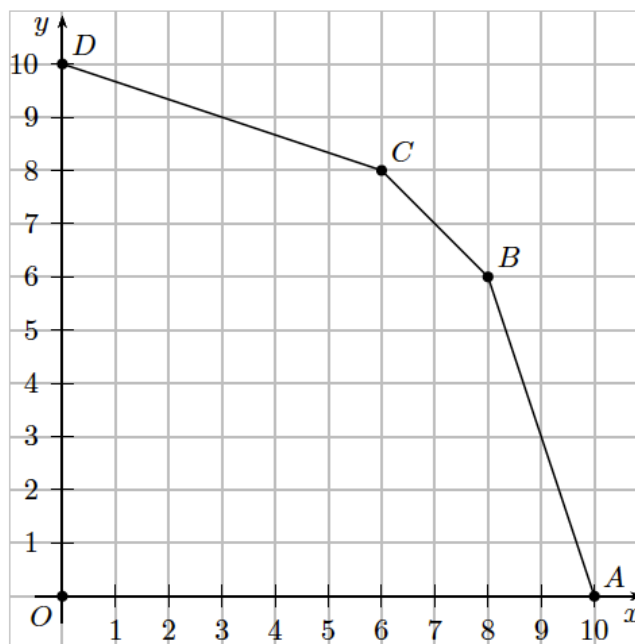
- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| a) 3 und 4 | b) 4 und 5 | c) 5 und 6 | d) 6 und 7 | e) 7 und 8 |
|------------|------------|------------|------------|------------|

2. Zwei gleiche Rechtecke mit den Seitenlängen 1 cm und 3 cm werden wie abgebildet aufeinandergelegt. Es entsteht eine kreuzförmige Figur. Wie groß ist der Umfang dieser Figur?



- | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| a) 8 cm | b) 12 cm | c) 14 cm | d) 16 cm | e) 20 cm |
|---------|----------|----------|----------|----------|

3. Bestimme den Flächeninhalt des Fünfecks OABCD.



- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| a) 72 FE | b) 74 FE | c) 77 FE | d) 84 FE | e) 88 FE |
|----------|----------|----------|----------|----------|