

6

الصف السادس

رياضيات

ورقة عمل 2

الجذر التربيعي والجذر

التكعيبي

السؤال الأول:

اكتب ناتج تحليل كل عدد مما يأتي باستخدام الأسس:

| | |
|--|-----|
| | 144 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|-----|
| | 324 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|-----|
| | 360 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|-----|
| | 350 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|----|
| | 72 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|-----|
| | 168 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

السؤال الأول:

اكتب ناتج تحليل كل عدد مما يأتي باستعمال الأسس:

| | |
|---|-----|
| 2 | 144 |
| 2 | 72 |
| 2 | 36 |
| 2 | 18 |
| 3 | 9 |
| 3 | 3 |
| | 1 |

$$144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$144 = 2^4 \times 3^2$$

| | |
|---|-----|
| 2 | 324 |
| 2 | 162 |
| 3 | 81 |
| 3 | 27 |
| 3 | 9 |
| 3 | 3 |
| | 1 |

$$324 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$324 = 2^2 \times 3^4$$

| | |
|---|-----|
| 2 | 360 |
| 2 | 180 |
| 2 | 90 |
| 5 | 45 |
| 3 | 9 |
| 3 | 3 |
| | 1 |

$$360 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 3 \times 3$$

$$360 = 2^3 \times 5^1 \times 3^2$$

| | |
|---|-----|
| 5 | 350 |
| 5 | 70 |
| 2 | 14 |
| 7 | 7 |
| | 1 |

$$350 = 5 \times 5 \times 2 \times 7$$

$$350 = 5^2 \times 2^1 \times 7^1$$

| | |
|---|----|
| 2 | 72 |
| 2 | 36 |
| 2 | 18 |
| 3 | 9 |
| 3 | 3 |
| | 1 |

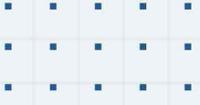
$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$72 = 2^3 \times 3^2$$

| | |
|---|-----|
| 2 | 168 |
| 2 | 84 |
| 2 | 42 |
| 3 | 21 |
| 7 | 7 |
| | 1 |

$$168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$168 = 2^3 \times 3^1 \times 7^1$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

