

Pythagoras sats

Geometri – åk 8–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Rätvinklig triangel, kateter 3 och 4. Hypotenusan?

Svar: _____

2. Rätvinklig triangel, hypotenusan 25, en katet 15. Andra kateten?

Svar: _____

3. Rätvinklig triangel, kateter 6 och 8. Hypotenusan?

Svar: _____

4. Rätvinklig triangel, kateter 15 och 20. Hypotenusan?

Svar: _____

5. Rätvinklig triangel, hypotenusan 17, en katet 8. Andra kateten?

Svar: _____

6. Rätvinklig triangel, kateter 7 och 24. Hypotenusan?

Svar: _____

7. Rätvinklig triangel, hypotenusan 10, en katet 6. Andra kateten?

Svar: _____

8. Rätvinklig triangel, kateter 12 och 16. Hypotenusan?

Svar: _____

9. Rätvinklig triangel, kateter 9 och 12. Hypotenusan?

Svar: _____

10. Rätvinklig triangel, hypotenusan 15, en katet 9. Andra kateten?

Svar: _____

11. Rätvinklig triangel, kateter 8 och 15. Hypotenusan?

Svar: _____

12. Rätvinklig triangel, hypotenusan 13, en katet 5. Andra kateten?

Svar: _____

13. Rätvinklig triangel, hypotenusan 25, en katet 7. Andra kateten?

Svar: _____

14. Rätvinklig triangel, kateter 5 och 12. Hypotenusan?

Svar: _____

Pythagoras sats - Facit

Geometri – åk 8–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Rätvinklig triangel, kateter 3 och 4. Hypotenusan?

5

2. Rätvinklig triangel, hypotenusan 25, en katet 15. Andra kateten?

20

3. Rätvinklig triangel, kateter 6 och 8. Hypotenusan?

10

4. Rätvinklig triangel, kateter 15 och 20. Hypotenusan?

25

5. Rätvinklig triangel, hypotenusan 17, en katet 8. Andra kateten?

15

6. Rätvinklig triangel, kateter 7 och 24. Hypotenusan?

25

7. Rätvinklig triangel, hypotenusan 10, en katet 6. Andra kateten?

8

8. Rätvinklig triangel, kateter 12 och 16. Hypotenusan?

20

9. Rätvinklig triangel, kateter 9 och 12. Hypotenusan?

15

10. Rätvinklig triangel, hypotenusan 15, en katet 9. Andra kateten?

12

11. Rätvinklig triangel, kateter 8 och 15. Hypotenusan?

17

12. Rätvinklig triangel, hypotenusan 13, en katet 5. Andra kateten?

12

13. Rätvinklig triangel, hypotenusan 25, en katet 7. Andra kateten?

24

14. Rätvinklig triangel, kateter 5 och 12. Hypotenusan?

13